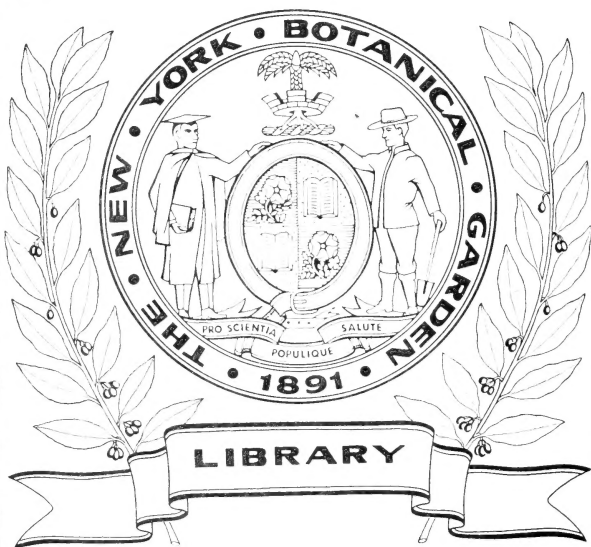


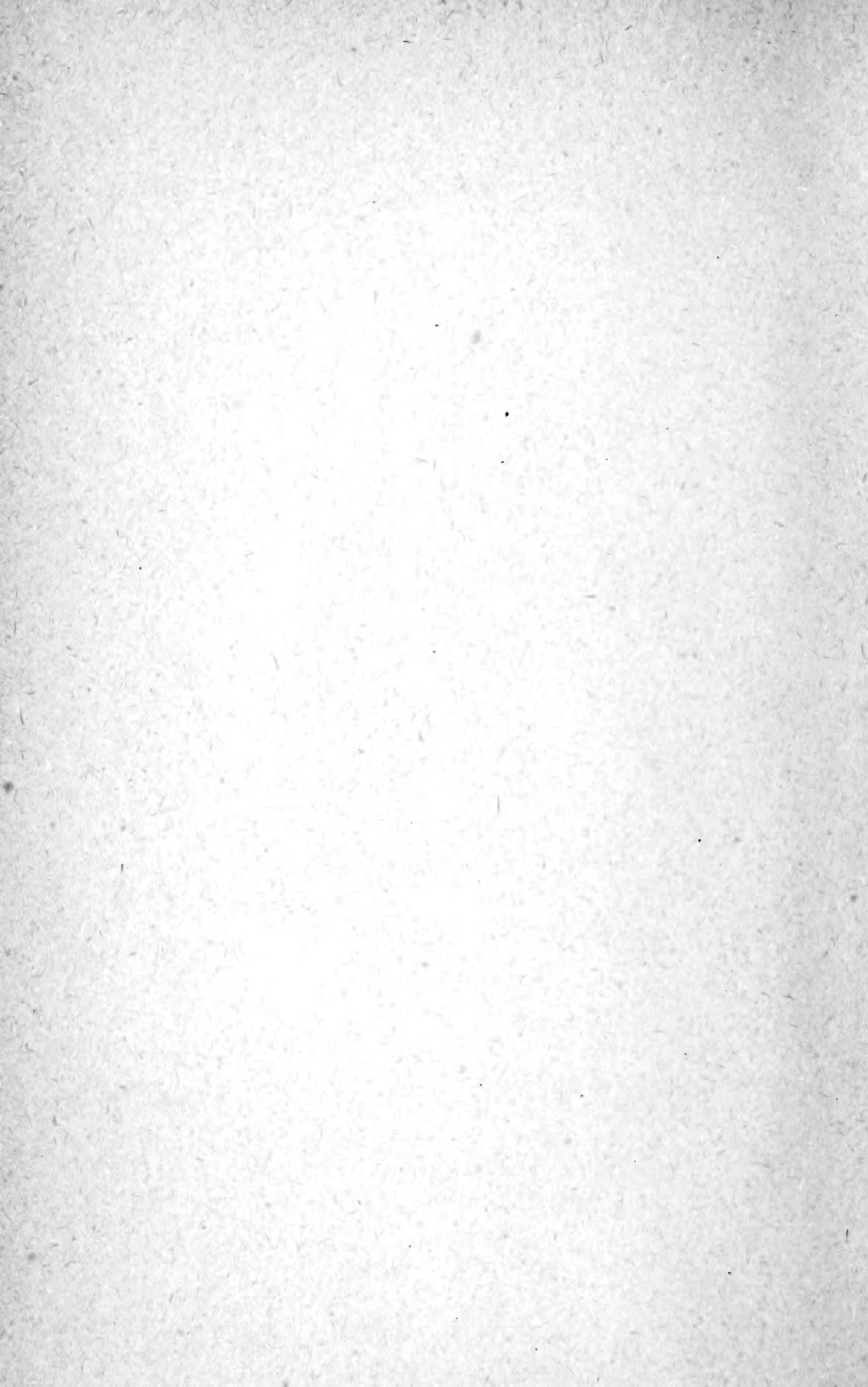
QK369

.M34

v.1











理學博士 松村任三編

帝國

植物名鑑

上卷

隱花部

明治三十七年二月印行

東京

丸善株式會社

# INDEX PLANTARUM JAPONICARUM

SIVE

## Enumeratio Plantarum Omnium

EX INSULIS

KURILE, YEZO, NIPPON, SIKOKU, KIUSIU, LIUKIU ET  
FORMOSA HUCUSQUE COGNITARUM

*Systematice et Alphabetice*

DISPOSITA

ADJECTIS

Synonymis Selectis, Nominibus Japonicis,  
Locis Natalibus.

AUCTORE

**J. MATSUMURA**

*Botanices Professore in Universitate Imperiale Tokioense, Horti Directore.*

VOLUMEN PRIMUM.

---

CRYPTOGAMÆ.

---

LIBRARY  
NEW YORK

LONDON

WILLIAM WESLEY & SON

28 ESSEX STREET, STRAND.

理

松村任三編

植物名鑑  
上

標本

# INDEX PLANTARUM JAPONICARUM

SIVE

## Enumeratio Plantarum Omnium

EX INSULIS

KURILE, YEZO, NIPPON, SIKOKU, KIUSIU, LIUKIU ET  
FORMOSA HUCUSQUE COGNITARUM

*Systematice et Alphabetice*

DISPOSITA

ADJECTIS

Synonymis Selectis, Nominibus Japonicis,  
Locis Natalibus.

AUCTORE

**J. MATSUMURA**

*Botanices Professore in Universitate Imperiale Tokioense, Horti Directore.*

VOLUMEN PRIMUM.

---

**CRYPTOGAMÆ.**

---

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN.

**TOKIONI**

Apud MARUZEN Bibliopolam 14,  
via dicta Nihonbashi-dori Sanchome.

1904.

QK369

.M34

v.1

多識於鳥獸草木之名

論語陽貨篇



今年七十八歳ふ

己名より寄るる

父上あ

此れ君子様よりしめさる

聊かきつる

あつて





## HASHIGAKI.

Onore Europa no gakusha mo suru, Alphabet wo motte shokubutsu-no-na wo atsume-min tote, fude wo torihasimeta no ga futa-mukashi amari itsu-tose maye, Meiji wa 12-nen to iu kure no koto de atta. Sono koro wa kakaru shomotsu no okonawaru beku mo arazarishi yo-no-naka de atta kara, shuppan to iu koto mo isogade yôyô Meiji no 16-nen ni itarite yo ni idasu koto to wa natta. Kore ga sunawachi 'Nippon Shokubutsu Mei-i' to iishi mono nite, Latin-mei no moto ni wa-mei moshi-kuwa kan-mei no tsuke-yeraruru mono nomi wo erabi, agetsuraneta no de, sono kazu wa wazuka ni nisen-shi-hyaku bakari ni suginakatta.

Kakute hoshi utsuri, mono kawari, yo-no-naka mo shidai ni hirake-yuku ni shitagatte, kakaru shomotsu no hitsuyô mo itsushika idekitareru to tomo ni, sono kaisei-zôho mo yagate unagasarete, Meiji no 28-nen to iu ni 'Kaisei-Zôho Shokubutsu-Mei-i' to daishite saihan wo miru ni ittatta. Saredo, koko ni agetsuraneta kazu wa sansen-san-byaku bakari; maye no yori wa yohodo fuyeta, keredomo wa-mei ni kagiri areba, Cryptogam no gotoki wa tsune ni ôku habukaneba naranu shidai; gakusha ni jûbun no manzoku wo ataeru koto no dekinanda wa jitsu ni ikan semban to iu beki de aru.

Koko wo motte, kotabi wa mattaku sono shikumi wo kae, na sai 'Teikoku Shokubutsu Mei-kan' to aratame, wa-mei no aru-nashi wo towazu, iyashikumo kita wa Chisima no hate yori, minami wa Liukiu, Taiwan no hazure ni itaru made, Waga Teikoku-nai ni sansuru shokubutsu wa Cryptogam to naku, Phanerogam to

naku, subete shokubutsuka no kenkyu ni yorite nai-gai no zasshi ya shomotsu domo ni arawaretaru mono wa kotogotoku agetsuraneru koto ni tsutometa. Shikanomi narazu, Latin-mei no shussho wa mochiron, sono imiô yori shokubutsu no sanchi ni itaru made gakusha no sankô to naru-beki mono wa tsuke-kuwaeru koto to shita. Kore zo sunawachi Kami-no-maki, Cryptogam-no-bu de, koko ni ageta kazu bakari de sude ni shisen ni-hyaku amari to natta.

Sono narabe-kata wa Myxogasteres, Schizomycetes, Schizophyceæ, Flagellata, Bacillariales, Conjugatæ, Chlorophyceæ, Characeæ, Phæophyceæ, Rhodophyceæ, Fungi, Lichenes, Hepaticæ, Musci, Filices, Filices fossiles, Psilotaceæ, Selaginellaceæ, Isoetaceæ to iu gotoku burui ni waketaredomo, Latin-mei wa midashi yasukaran tame sorezore zokusuru burui no moto ni Alphabet ni shidai-shita wake de aru.

Kono shomotsu wa tada no 'Mei-kan' taru wo motte, karisome nimo sono aida ni chûshaku wo kuwaeru koto naki wa mochiron de aru; sareba kore wo himoto kan hito shussho no shimesaretaru gen-sho ni tsuite tokaku no hyôron wo kudashi, teisei-zôho wo kokoromiraren koto koso negawashikere. Kono sho hatashite sono tebiki to nari, isasaka nite mo gakusha no tayori to naru koto araba chosa ga honeori wa kore nite mukueraru beki de aru.

Tokio, Meiji 37-nen, Nigatsu 11-nichi.

MATSUMURA JINZÔ.

## BREVITATIONES.

[Nomina auctorum, librorum et patriae plantarum].

LIBRARY  
NEW YORK  
BOTANICAL  
GARDEN.

- Ag. Sarg. Austr. = Agardh, Species Sargassarum Australiae.  
Bak. Ann. Bot. = Baker, Annals of Botany.  
Bak. H. = Baker, Handbook of the Fern-allies.  
Bak. J. B. = Baker, Journal of Botany.  
Berk. J. L. = Berkeley, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).  
Berk. et Curt. Proc. Ann. Ac. = Berkeley et Curtis, Proceedings of the  
Amer. Acad. of Arts and Sciences. IV.  
Besch. Fl. Br. Jap. = Flore Bryologique du Japon. (Ann. des Sciences  
nat. Tom. 17, (1893).  
Besch. Br. Jap. Suppl. = Bryologiae Japonicae Supplementum I. (Journ.  
de Bot.) 1898-99.  
Broth. E. Nat. = Brotherus, Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzen-  
familien.  
Broth. H. v. Hedw. = Brotherus, Hedwigia XXXVIII (1899).  
Broth. W. M. = Brotherus, Warburg's Monsonia.  
Chr. W. M. = Christ, Warburg Munsonia.  
C. J. I. = Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae.  
Cke. v. Cook. Grev. = Cooke, Grevillea (1887-88).  
Cooke, J. B. = Cooke, Journ. Bot.  
Cromb. J. L. = Crombie, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).  
De-Toni, Phyc. Jap. = Phyceae Japonicae.  
De-Toni, Syll. = Sylloge Algarum.  
Dick, J. L. S. = Dickie, Journ. Linn. Soc. Bot. (1877).  
Diels, E. Nat. = Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.  
Diet. E. = Dietel, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik. (1900,  
1901, 1902).  
Diet. H. = Dietel, Hedwigia, (1898.)  
D. S. = De-Toni, Sylloge Algarum, Vol. II.  
E. Nat. v. E. P. Nat. v. Engl. et Prantl. = Engler u. Prantl, Die natür-  
lichen Pflanzenfamilien.  
Fosl. F. N. Cal. Alg. = Foslie, Five New Calcareous Algae.

NOV 8-1907

- Fosl. N. F. Lithoth. = Foslíe, New Forms of Lithothamnía.
- Fosl. R. S. Melob. = Foslíe, Revised Systematical Survey of the Melobesíae.
- F. S. II. = Franchet et Savatier, Enumeratio plantarum Japonicarum.
- Giesenh. F. N. = Giesenhagen, Farngattung Niphobolus.
- H. = Hakubutsukan Reppin-Mokuroku. (Catalogue of the Tokio Museum.)
- Hariot, Alg. Mar. Yokos. = Liste des Algues Marines rapportée de Yokoska.
- Harr. J. L. S. = Harrington, Journ. Linn. Soc. Bot. (1878).
- Harv. Bot. Beech. Voy. = Harvey, the Botany of Captain Beechey's Voyage.
- Harv. Perr. Exped. = Harvey, A. Gray, Account of the Botanical Specimens.
- Harv. Proc. Ann. Ac. = Harvey, Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences. Vol. IV.
- Henn. E. Nat. = Hennings, Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.
- Henn. H. = Hennings, Hedwigia's (1900).
- Henn. W. M. = Hennings, Warburg's Monsunia.
- H. E. = Hennings, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik. (1900, 1901, 1902).
- Henry, L. = A List of Plants from Formosa.
- Heyd. v. Heyd. Hedw. = Heydrich, Hedwigia, XXXIII (1894).
- Hir. T. B. M. = Hiratsuka, Tokyo Botanical Magazine.
- Hk. S. = Hooker, Synopsis Filicum.
- Holm, J. L. S. = Holmes, Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXXI.
- Hor. Nōji. = Hori, Nōji Shikenjō Hōkoku. (Reports of Agriculture Experiment Station).
- Id. B. = Ideda, Shokubutsu Biorigaku. (A practical Handbook of Vegetable pathology).
- In. J. C. S. = Inui, Journal of the College of Science.
- Kjellm. Akad. Handl. = Kjellman, Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademíens Handlingar. XXXIII (1900).
- Kjellm. Jap. Lam. = Kjellman et Petersen, Om Japans Laminariaceer.
- Kjellm. Mar. Chlor. = Kjellman, Marina Chlorophyceer från Japan.
- Kus. T. B. M. = Kusano, Tokyo Botanical Magazine.

- Kuetz. Bot. Zeit. = Kuetzing, Botanische Zeitung, Vol. I. (1843).  
 Kze. Engl. Jahrb. = Kunze, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik (1881).  
 Lindb. Fl. Crypt. = Lindberg, Contributio ad Floram cryptogaman Asiae boreali-orientalis.  
 Luer. E. J. = Luer, Engler, botanisches Jahrbuch für Systematik (1883).  
 Luer. Fl. = Luer, Flora (1876).  
 Mak. T. B. M. = Makino, Tokyo Botanical Magazine.  
 Mart. Pr. Exped. = Martens, Die preussische Expedition nach Ost-Asien.  
 Matsum. S. M. = Matsumura, Shokubutsu-Mei.  
 Max. M. B. = Maximowicz, Melanges Biologiques.  
 Mett. Abh. Senkenb. = Mettenius, Abhandl. d. Senkenb. naturf. Ges. Band. I, II.  
 Mett. Ann. = Mettenius, Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi, I.  
 Mett. F. H. L. = Mettenius, Filices Horti Botanici Lipsiensis.  
 M. Fl. = Mueller, Flora, (1891).  
 Mitt. J. L. = Mitten, Journ. Linn. Soc. Bot., (1864).  
 Mitt. Mus. Jap. = Mitten, An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan.  
 Miq. A. M. = Miquel, Annales Musei Bot. Lugd.-Bat, III.  
 Miq. C. = Miquel, Conspectus Florae Japonicae.  
 Miq. Cat. = Miquel, Catalogus Musei Bot. Lugd.-Bat.  
 Miq. P. v. Miq. Prol. = Miquel, Prolusio Florae Japonicae.  
 Miyab. Hokk. Suis. Chos. = Miyabe, Hokkaidō Suisan Chōsa Hōkoku, III, (1902).  
 Miyos. J. C. S. et T. B. M. = Miyoshi, Journal of the College of Science and Tokyo Botanical Magazine.  
 Muell. N. G. = Mueller, Nuovo Giornale Botanico Italiano, (1891, 1892).  
 Muell. v. M. Fl. = Mueller, Flora, (1879, 1891).  
 Muell. v. M. N. G. = Mueller, Nuovo Giornale Botanico Italiano, (1891, 1892).  
 Nom. Nōji. = Nomura, Nōji Shikenjō Hōkoku. (Reports of Agriculture Experiment Station).  
 N. S. H. = Noji Shikenjō Hōkoku. (Reports of Agriculture Experiment Station).  
 Nyl. L. J. = Nylander, Lichenes Japonicae.

- Okam. N. S.=Okamura, Nippon Sōrui-Meii. (A synoptical List of Japanese Algae).
- Okam. T. B. M.=Okamura, Tokyo Botanical Magazine.
- Om. T. B. M.=Ōmori, Tokyo Botanical Magazine.
- Ōsima, L.=Ōsima, (Liukiu).
- Pant. T.=Pantocsek, Beiträge zur Kennt. d. Fossil. Bacill. Tafel.
- Pat.=Patouillard, Contribut. a L'Etud. Champ. extra-Europ.
- P. P. J.=Makino, Phanerogamae et Pteridophytae iconibus illustratae.
- Presl, Tent.=Presl, Tentamen Pteridographiae.
- Roy, J. B.=Roy and Bisset, Journ of Botany, (1886).
- S.=Siebold.
- Sacc. Syll.=Saccardo, Sylloge Fungorum.
- Salm. B. T.=Salmon, Bulletin of Torrey Botanical Club, (1900).
- Schroet. Gartenfl.=Schroeter, Gartenflora, (1886).
- Shir.=Shirai.
- S. Lac. Ann.=Sande Lacoste, Annales Mus. Bot. Lugd.-Bat., I.
- St. Boiss.=Stephani, Bull. v. Menn. L'Herb. Boiss., (1897, 1898, 1900, 1901).
- Sur. Alg. Jap.=Suringar, Algae Japonicae Mus. Bot. Lugd.-Bat.
- Sur. Ind. Praec.=Suringar, Algarum Jap. Index praecursorius.
- Sur. Mus. Bot. Leid.=Suringar, Musée Botanique de Leide, II. (1874).
- Syd. H. Beibl.=Sydow, Hedwigia, Beibl., (1898).
- Syd. Mem. Herb. Boiss.=Sydow, Mémoire L'Herb. Boiss., (1900).
- T.=Ton-i-sioo. (頓醫抄).
- Tak. T. B. M.=Takahashi, Tokyo Botanical Magazine.
- Tan. Nipp. Kinr.=Tanaka, Nob. et Nag., Nippon Kinrui Zusesu.
- Tan. T. B. M.=Tanaka, Tokyo Botanical Magazine.
- T. et B. v. Temp. et Brun=Brun et Tempère, Diatomées fossiles du Japon.
- Th. F. J.=Thunberg, Flora Japonica.
- W.=Wamioosioo. (和名鈔).
- Yas. T. B. M.=Yasuda, Tokyo Botanical Magazine.
- Yend. J. C. S. et T. B. M.=Yendō, Journal of the College of Science and Tokyo Botanical Magazine.
- Yokoy. J. C. S.=Yokoyama, Journal of the College of Science.
- Yoshiw. C. Z.=Yoshiwara, Chishitsugaku Zasshi. (The Journal of the Geological Society of Tokyo).



## BIBLIOGRAPHIA.

---

### ✓ SCHIZOMYCETES.

- Miyoshi, M.—Ueber das massenhafte Vorkommen von Eisenbakterien in den Thermen von Ikao. (Journ. Coll. Sci. X, 1897) pp. 139-142.
- Miyoshi, M.—Studien ueber die Schwefelrasenbildung und die Schwefelbakterien der Thermen von Yumoto bei Nikkō. (Journ. Coll. Sci. X, 1897) pp. 143-173, mit tafel.
- Ōmori, J.—Wasabi Furan-byō Chōsai. (Rot-disease of Wasabia pungens) in Kampō (Official Gazette.) 1896, No. 3763, p. 310. (Bacillus Alliariae, Ōmori).
- 

### ALGAE.

- Agardh, J. G.—Species Sargassarum Australiae descriptae et dispositae. Stockholm, 1889. (Kongl. Svenska Vetenskaps—Akademien Handlingar. Band. XXIII, No. 3.)
- Allen, T. F.—Japanese Characeae. I. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. 1894, pp. 525-526.)
- ✓ Allen, T. F.—Notes on New Characeae. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. 1893, pp. 119-120.)
- Bornet, M. E. et Flahault, C.—Revision des Nostocacées Hétérocystées contenues dans le principaux herbiers de France. (Annales des Sciences Naturelles, septième Série. 1886, pp. 343-373; 1887, pp. 51-129.)
- Brun, J.—Réponse à M. P. Petit à propos des Diatomées fossiles du Japon. (Journ. Microg. tom XIII. p. 535. Paris, 1889.)
- ✓ Brun, J. et Tempère, J.—Diatomées fossiles du Japon : especes marines et nouvelles des calcaires argilieux de Sendai et de Yedo. 9 pl. (Mem. soc. Physig. et Hist. Nat. de Genève, tom. XXX. no. 9. Genève, 1889.)

- ✓ Castracane—Report on the Diatomaceae collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-76, 30 pl. (Rep. Chall. Exped. Bot. Vol. II. London, 1886.)
- Catalogue of the Tokio Museum. Series II. Plants. (Algae) pp. 96-98. 1880.
- ✓ De-Toni, G. B.—Phyceae Japonicae Novae addita enumeratione Algarum in ditone maritima Japoniae hucusque collectarum. Venezia, 1895.
- ✓ De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Chlorophyceae.) Vol. I. Patavii, 1889.
- ✓ De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Bacillarieae.) Vol. II. Patavii, 1892-1894.
- De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Fucoideae.) Vol. III. Patavii, 1895.
- De-Toni, J. B.—Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. (Florideae.) Vol. IV. Patavii, 1897-1900.
- ✓ De-Toni, J. B. et Okamura, K.—Neue Meeresalgen aus Japan. (Berichte der deuts botan. Gesellsch. Band XII, 1894) p. 72-78, t. 16.
- ✓ Dickie, G.—Notes on Algae collected by H. N. Moseley, M. A., of H. M. S. 'Challenger,' chiefly obtained in Torres Straits, coasts of Japan, and Juan Fernandez. (Journ. Linn Soc. Bot. 1877) p. 449-451.
- ✓ Dickie, G.—Supplimental Notes on Algae collected by H. N. Moseley, M. A., of H. M. S. "Challenger," from various localities. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1877) p. 486.
- ✓ Foslie, M.—Five New Calcareous Algae. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1900, No. 3.)
- ✓ Foslie, M.—New Forms of Lithothamnium. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1901, No. 3.)
- ✓ Foslie, M.—New or Critical Calcareous Algae. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1899, No. 5.)
- ✓ Foslie, M.—Revised Systematical Survey of the Melobesia. (det Kgl. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter. 1900, No. 5.)
- ✓ Hariot, P.—Liste des Algues Marines rapportées de Yokoska (Japon)

- par M. le Dr. Savatier. (Mém. des Sc. nat. et math. de Cherbourg, 1891, pp. 211-230.)
- ✓ Harvey, W. H.—Algae. (Account of the Botanical Specimens, prepared by Professor A. Gray: assisted by Mr. Sullivant, Dr. Harvey, &c.) pp. 331-332.
- ✓ Harvey, W. H.—Characters of New Algae, chiefly from Japan and adjacent Regions, collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition under Captain John Rodgers. (Proceedings of the American Academy, vol. IV., 1859. pp. 327-334.)
- ✓ Henry, A.—A List of Plants from Formosa. (Trans. Asiat. Soc. Jap. XXIV. Suppl. 1896.)
- ✓ Heydrich, F.—Beiträge zur Kenntniss der Algenflora von Ost-Asien besonders der Insel Formosa, Molukken-und Liu-kiu-Inseln. (Hedwigia, XXXIII. 1894. p. 267-306.)
- ✓ Holmes, E. M.—New Marine Algae from Japan. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXXI, 1895-97, pp. 248-260.)
- ✓ Ito, T.—Notes on Acetabularia mediterranea Lam. from the Luchu Islands. (Hedwigia, 1899) pp. 184-186.
- ✓ Kaempfer, F. R.—Amoenitatum exoticarum. Lemgoviae, 1712.
- ✓ Kjellman, F. R.—Japanska Alter af Slägtet Porphyra. Stockholm, 1897. (Bilhang Till K. Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band. XXIII. Afd. III, No. 4.)
- ✓ Kjellman, F. R.—Marina Chlorophyceer från Japan. Stockholm, 1897. (Bilhang Till Svenska Vet. Akad. Handlingar. Band. XXIII. afd. III. No. 11.)
- ✓ Kjellman, F. R.—Om Floridé-slägtet Galaxaura dess Organografi och Systematik. Stockholm, 1900.
- Kjellman, F. R.—Phaeophyceae et Dictyotales. (Engler und Prantl, Die natürl. Pflanzenfamilien. I. Teil. abteil. 2.) 1891-1893.
- ✓ ✓ Kjellman, F. R. och Petersen, J. V.—Om Japans Laminariaceer. Stockholm, 1885.
- Koo, Y.—Nippon Schinzusetsu. Tokio, 1877.
- ✓ Kuetzing, F.—Ueber die Eigenthümlichkeit der Vegetation in den chinesischen und japanischen Meeren. (Botanische Zeitung, Vol. I. 1843, pp. 53-57.)

- ✓ Kunze, O.—Revision von Sargassum und das sogenannte Sargasso-Meer. (Engler, Jahrb. 1881, pp. 215-218, 220-229.)
- ✓ Kuroiwa, H.—Provisional List of Marine Algae collected in Loochoo Islands determined by Dr. K. Okamura. (T. B. M. 1899) 93-96.
- ✓ Martens, G.—Die preussische Expedition nach Ost-Asien. Die Tange. Berlin, 1866.
- Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected Scientific Names of both native and foreign Plants, with romanized Japanese names, and in many cases chinese characters. Tokyo: 1895.
- Matsuoka, G.—Igansai-Taihin. (Species of Algae by Igansai). 1758.
- Minamoto, S.—Wamioo-ruisusioo. A. D. 911-983.
- Minamoto, T.—Komeiroku. 1843.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Algae) pp. 138-142.
- Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Florae Japonicae, 1866-1867. (Algae) p. 392.)
- Miyabe, K.—Hokkaidō Suisan chōsa Hōkoku. Vol. III. Sapporo, 1902.
- ✓ Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (Algae) T. B. M. (1887) 245-246.
- ✓ Murray, G.—On Boodlea, a new Genus of Siphonocladaceae. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. XXV. 1890). pp. 243-245.
- Newton, R. B. and Holland, R.—On Some Fossils from the Islands of Formosa and Riu-kiu (Loo choo). (Journ. Coll. Sci. XVII.) Art. 6, pp. 1-23.
- ✓ Nishiwada, K.—On some Organic Remains from the Tertiary Limestone near Sagara, Tōtōmi. (Journ. Coll. Sci. Vol. VII. 1894) pp. 234-239, with pl.
- Oda, K.—Suisan-ikoo.
- ✓ Ohkubo, S.—Martensia australis, Harv. (T. B. M. 1887) p. 99, t. 12.
- Okamura, K.—Acanthopeltis japonica, Okamura ni tsuite. (T. B. M. 1893) pp. 233-238.
- Okamura, K.—Antokume (Ecklonia radicata) kombukwa. (T. B. M. 1892) pp. 4-6.
- Okamura, K.—Beni-hiba (Ptilota dentata sp. nov.) (T. B. M. 1892) pp. 149-150.

- ✓ Okamura, K.—Bōshū no Kaisō ni tsuite. (Algae from Bōshu) (T. B. M. 1892) pp. 392-397.
- ✓ Okamura, K.—Contents of the "Algae Japonicae Exsiccatae" Fasciculus II. (T. B. M. 1903) pp. 129-132.
- ✓ Okamura, K.—Contribution to knowledge of the Marine Algae of Japan. II. (T. B. M. 1896) pp. 21-28, 33-40. t. 3.
- ✓ Okamura, K.—Contributions to the Phycology of Japan. (T. B. M. 1893) pp. 99-102.
- ✓ Okamura, K.—Hokkaidō no Kaisō ni tsuite. (Algae from Yezo) (T. B. M. 1891) pp. 333-336.
- ✓ Okamura, K.—Hompō san Kajime-zoku no shurui oyobi Hanshoku. (Japanese species of *Ecklonia*, and their reproduction) (T. B. M. 1890) pp. 242-244, 275-276. tt. 9, 10.
- ✓ Okamura, K.—Ichi-ni Kaisō no hōchi. (Note on some Algae) (T. B. M. 1893) p. 7-8.
- ✓ Okamura, K.—Kombu no hanshoku ni tsuite. (On the Reproduction of *Laminaria japonica*.) with pl. (T. B. M. 1891) p. 193-197.
- ✓✓ Okamura, K.—Martensia australis no kōzō ni tsuite. (On the structure of *Martensia australis*) (T. B. M. 1893) pp. 75-76.
- ✓ Okamura, K.—New or little known Algae from Japan. (T. B. M. 1895) pp. 472-482.
- ✓ Okamura, K.—Nippon Kaisō no bumpu. (On the distribution of Algae in Japan) (T. B. M. 1892) pp. 56-60.
- ✓ Okamura, K.—Nippon san Kaisō hachi shin-shu, Tekiyō, (Eight new Species of Japanese Algae.) (T. B. M. 1896) pp. 155-160.
- ✓✓ Okamura, K.—Nippon sōrui meii. (A Synoptical List of Japanese Algae). Tokio, 1902.
- ✓ Okamura, K.—On *Laminaria* of Japan. (T. B. M. 1896) pp. 87-94, 97-101, t. 7.
- ✓ Okamura, K.—On *Microcladia* and *Carpoblepharis*. (T. B. M. 1900) pp. 4-11.
- ✓ Okamura, K.—On the Algae from Ogasawara-jima (Bonin Island.) (T. B. M. 1897) pp. 1-17, tt. 1, 6, 7.
- ✓ Okamura, K.—On the Structure of *Cystoclonium armatum*, Harv. (T. B. M. 1894) pp. 1-3.
- ✓ Okamura, K.—Riukiu no Kaisō ni tsuite. (Algae from Liukiu). (T. B. M. 1893) pp. 369-376.

- ✓ Okamura, K.—Rikuchū san no kaisō ni tsuite. (Algae from the Prov. Rikuchū) (T. B. M. 1892) pp. 258-260.
- ✓ Okamura, K.—Tetraspores of *Desmia*. (T. B. M. 1893) pp. 321-322.
- ✓ Okamura, K.—Tosa san no Kaisō. (Algae from Tosa) (T. B. M. 1894) pp. 489-495.
- ✓ Okamura, K.—Wakame no seishokuhō. (On the Reproduction of *Undaria pinnatifida*) (T. B. M. 1890) pp. 45-48. t. 2.
- ✓ Ōno, N.—*Hydrurus foetidus* found in Japan. (T. B. M. 1901) 71-74. (Japanese).
- ✓ Pantocsek, J.—Beiträge zur Kenntniss der Fossilen Bacillarien Ungarns. III. Theil. Süßwasser Bacillarien Anhang: Analysen 15 neuer Depots von Bulgarien, Japan, Mähren, Russland und Ungarn mit 42 Tafeln in Lichtdruck. Nagy-Tapolcsany, 1892.
- ✓ Petit, P.—Diatomées nouvelles et rares observées dans les lignites de Sendai. (Journ. Microg. tom. XIV. p. 47.) Paris, 1890.
- ✓ Reinbold, Th.—*Gloiothamnion Schmitzianum*, eine neue Ceramiaceae aus dem Japanische Meere. (Hedwigia, 1895) pp. 205-209.
- ✓ Roy, J. and Bisset, J. P.—Notes on Japanese Desmids. (Journ. Bot. 1886) pp. 193-196, 237-242.
- ✓ Saida, K.—*Batrachospermum* no Hassei. (T. B. M. 1887) pp. 51-53. t. 8.
- ✓ Saida, K.—Tokio san Rinsōkwa Shokubutsu. (T. B. M. 1887) pp. 33-36.
- ✓ Schmidt, A.—Atlas der Diatomaceenkunde in Verbindung mit den Herren Gründler, Grünow, Janisch, Weissflog und Witt. Aschersleben, 1874-90.
- ✓ Schmitz, F.—Neue japanische Florideen von K. Okamura. (*Gelidium subcostatum*, K. Okam.) (Hedwigia, XXXIII.) pp. 190-203, t. 10.
- ✓ Siebold, de D.—Synopsis Plantarum Oeconomicarum Universi Regni Japonici. 1827. (Algae) pp. 72-73.
- ✓ Suringar, W. F. R.—*Algae Japonicae Musei Botanici Lugduno-Batavi*. Harlemi, 1870.
- ✓ Suringar, W. F. R.—*Algarum japonicarum Index praeursorius*. (Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi. Vol. III.) pp. 256-259. Amstelodami, 1867.
- ✓ Suringar, W. F. R.—*Algues du Japon*. (Musée Botanique de Leide. Vol. II.) pp. 1-15. Leide, 1874.

- ✓ Suringar, W. F. R.—Illustration des Algues du Japon. (Musée Botanique de Leide, Vol. I.) pp. 1-95. Leide, 1872.
- ✓ Suringar, W. F. R.—Illustration des espèces et formes du genre d'algues *Gloiopeltis*, J. Ag. (Musée Botanique de Leide, Vol. I.) pp. 1-62. Leide, 1871.
- Suringar, W. F. R.—Note sur l'hist des faisceaux chlorophylliens de la *Spirogyra lineata*. 1868.
- Suyama, K.—*Iuioo soofu*. Tokio, 1890.
- Tamba, Y.—*Honsoo iakumioo bikoo wakunsioo*. Kioto, 1806.
- Tanaka, Y. et Ono, M.—*Iuioo Siokubutsu zuzetsu*. Vol. I. pp. 20-21. Tokio, 1891.
- ✓ Thunberg, C. P.—*Flora Japonica*. Lipsiae, 1784.
- ✓ Wittrock, V. B.—On the development and systematic arrangement of the Pithophoraceae, a new Order of Algae, with 6 pl. Upsala, 1877.
- ✓ Yatabe, R.—A new Japanese *Prasiola*. (T. B. M. 1891) p. 187, t. 25.
- ✓ Yatabe, R.—*Iconographia Florae Japonicae*; or description with figures of plants indigenous to Japan. Vol. I. pl. 39-40. Tokio, 1892.
- ✓ Yendo, K.—*Corallinae verae Japonicae*. (Journal of the College of Science, Imperial University, Tokio, Japan.) Vol. XVI. Art. 3. (1902) pp. 1-36, with 7 pl.
- ✓ Yendo, K.—On *Eisenia* and *Ecklonia*. (T. B. M. 1902) pp. 203-206.
- ✓ Yendo, K.—Enumeration of Corallinaceous Algae hitherto known from Japan. (T. B. M. 1902) pp. 185-196.
- ✓ Yendo, K.—Three New Marine Algae from Japan. (T. B. M. 1903) pp. 99-104, with pl.
- ✓ Yoshiwara, S.—List of Cainozoic Fossils of Japan. (Journ. Geol. Soc.) 1900. (Algae) p. 22.

---

## FUNGI.

- ✓ Berkeley, M. J.—Enumeration of the Fungi collected during the Expedition of H. M. S. "Challenger," 1874-75. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878, pp. 50-52.)
- ✓ Berkeley, M. J. and Curtis, M. A.—Characters of New Fungi, collected



in the North Pacific Exploring Expedition by Charles Wright. (Proceedings of the Amer. Acad. of Arts and Sciences, 1862, pp. 111-130).

- ✓ Dietel, P.—Einige Uredineen aus Ostasien. (Hedwigia, 1898, pp. 212-218.)
- Dietel, P.—Hemibasidii. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1897).
- Dietel, P.—Uredinales. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1897).
- ✓ Dietel, P.—Uredineae Japonicae I. (in Engler, Bot. Jahrb. 1900) pp. 564-576.
- ✓ Dietel, P.—Uredineae Japonicae II. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 281-290.
- ✓ Dietel, P.—Uredineae Japonicae III. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 47-52.
- ✓ Dietel, P.—Uredineae Japonicae IV. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 624-632.
- Fischer, E.—Phallineae. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1898.)
- ✓ Hennings, P.—Fleischige Pilze aus Japan. (Hedwigia, 1900) pp. 155-157.
- ✓ Hennings, P.—Fungi Japonici. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 259-280.
- ✓ Hennings, P.—Fungi Japonici II. (in Engler, Bot. Jahrb. 1901) pp. 146-153.
- ✓ Hennings, P.—Fungi Japonici III. (in Engler, Bot. Jahrb. 1903) pp. 34-46.
- ✓ Hennings, P.—Fungi Japonici IV. (in Engler, Bot. Jahrb. 1902) pp. 728-742.
- Hennings, P.—Hymenomycetinae. (Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.) (1898).
- ✓ Hennings, P.—Warburg's Monunia. I. (1900) pp. 1-29.
- ✓ Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan I. (T. B. M. 1897) pp. 45-49.
- ✓ Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan II. (T. B. M. 1898) pp. 30-34.

- ✓ Hiratsuka, N.—Notes on Some Melampsorae of Japan III. (T. B. M. 1900) pp. 87-93.
- ✓ ✓ Hori, S.—Genge Kinkaku-byō. (The disease of *Astragalus sinicus*, L.) N. S. H. XVIII. (1901) pp. 17-34, with 2 pl. (*Sclerotinia trifoliorum*, Eriks.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Ine Imochi-byō. (The disease of Rice-plant). (Nōji Shikenjō Tokubetsu Hōkoku) [Special reports of Agriculture Experiment Station] I. (1899) pp. 1-36, with 5 pl. (*Piricularia grisea* (Cooke) Sacc.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Ine no Hagare-byō. (The Leaf-disease of Rice-plant). N. S. H. XVIII. (1901) pp. 67-84. (*Helminthosporium Oryzae*, Miyabe et Hori.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Kibi-kurobo Yobō Shiken. (Experiments made how to prevent the Smut of Millet). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 10-13. (*Ustilago Panici miliacei*, Wint.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Koku-rui ni shōzuru Kurobo-kin no Nippon-mei. (T. B. M. 1896) pp. 62-63.
- ✓ ✓ Hori, S.—Komugi-gara Kurobo Yobō shiken. (Experiments made how to prevent the Smuts of Wheat-culm.) N. S. H. XVIII, (1901) pp. 6-9. (*Urocystis occulta*, Kuhn.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Komugi no Namagusa-kurobo Yobō Shiken. (Experiments made how to prevent the Bunt of Wheat.) N. S. H. XVIII, (1901) pp. 1-5. (*Tilletia laevis*, Kuhn; *Tilletia Triticci*, Wint.)
- ✓ ✓ Hori, S.—Mugi Tachigare-byō. (Wilt disease of Barley and Wheat). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 35-65, with 4 pl. (*Ophiobolus graminis*, Sacc.)
- ✓ Hori, S.—Triphragmium Cedrelae, Hori. (T. B. M. 1892) pp. 214-216.
- ~ Ichioka, C.—Sin-iō kinpu. (Fungi of the Prov. Sinano), 1760.
- ✓ Ideta, A.—Jitsuyō Shokubutsu Byōrigaku. (A practical Hand-book of Vegetable Pathology). Tokio, 1901.
- ✓ ✓ Inui, T.—Untersuchungen ueber die niederen Organismen welche sich bei der Zubereitung des alkoholischen Getränkes "Awamori" betheiligen. (J. S. C. XV. 1901) 465-476, mit t.
- ✓ ✓ Ito, T. and Spegazzini, C.—Fungi Japonici Nonnulli: new Species of Japanese Fungi found parastic on the Leaves of Polygonum

multiflorum, Thunb., and *Lycium chinense*, Mill. (Journ. Linn. Soc. 1888) pp. 254-256.

✓ Kawakami, T.—Ina imochi-byō. (On Rice disease) Sapporo, 1901, with 1 pl.

✓ Kawakami, T.—On the Hexenbesen of *Paulownia tomentosa*. With a postscript by K. Miyabe, Tokyo, 1902. (*Gloeosporium Kawakamii*, Miyab. n. sp.)

✓ Kinch, E.—List of Plants used for Food or from which Foods are obtained in Japan. (Trans. Asiat. Soc. Jap. Vol. XI, (1883) (Fungi) p. 28.

Kinrui, by Anonym, Mss.

✓ Kusano, S.—Jagatara-imo no Byōkin Nippon ni sansu. (Phytophthora infestans found in Japan). (T. B. M. 1901) pp. 1-3.

✓ Kusano, S.—Nippon san He. keikin. (Myxogasteres of Japan). (T. B. M. 1899) pp. 214-215.

✓ Kusano, S.—Notes on the Uredineae found in the Prov. of Idzu during the Winter. (T. B. M. 1902) pp. 196-201. (Japanese).

✓ Kusano, S.—On the Distribution of the Parasitic Fungi in Chiugoku. (T. B. M. 1902) pp. 201-207. (Japanese).

Masusima—Kinsi. (Descriptions of Fungi) 1812.

Matsumura, J.—Asunaro-no-yadorigi ina Asunaro-no-hijiki ni tsuki shitsugi. (T. B. M. 1890) pp. 277-278. (*Uromyces deformans*, B. et Br. = *Caeoma Asnaro*, Shirai.)

✓ Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected scientific names of both native and foreign plants, with romanized Japanese names, and in many cases Chinese characters. Tokoy, 1895.

✓ Matsumura, J. and Miyoshi, M.—Cryptogamae Japonicae iconibus illustratae; or Figures with brief descriptions and remarks of the Musci, Hepaticae, Lichens, Fungi, and Algae of Japan. Tokyo, 1899-1901. (Japanese).

Matsuoka, G.—Igansai Kinpin. (Species of Fungi by Igansai). 1760.

✓ Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Fungi) p. 138.

✓ Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae (in Miquel, Prolusio Florae Japonicae.) (1866-68) (Fungi) pp. 391-392.

- ✓ Miquel, F. A. G.—*Prolusio Florae Japonicae*. Amstelodami, 1866-67. (Fungi) pp. 350-351.
- ✓ Miyabe, K.—Note on *Ustilago esculenta*, P. Henn. (T. B. M. 1895) pp. 196-197.
- ✓ Moori, B.—Kinpu. (Descriptions of Fungi) 1825.
- ✓ ✓ Mueller-Beeck.—Verzeichniss der essbaren Pflanzen Japans. Veröffentlicht vom Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Kgl. Preussischen Staaten. 1886. (Fungi) p. 17.
- Nikkoo Kinpu. (Fungi of Nikkō) by Anonym.
- ✓ ✓ Nomura, H.—A preliminary Note on the Cocoon Fungus (Uchi-kabi). (T. B. M. 1897) 31-33.
- ✓ ✓ Nomura, H.—Budō, Kuwa, Chanoki no Nekuchi. (White Rootrots of the Grape-vines, Mulberry trees and Tea-plants). N. S. H. (1901) pp. 93-103, with 1 pl. (*Dematophora necatrix*, Hal.) (Japanese).
- ✓ ✓ Nomura, H.—Kaigara-mushi no Shōkō-byō. (Scarlet disease of *Aspidiotus perniciosus*). N. S. H. (1901) pp. 105-113, with 1 pl. (*Nectria coccophila* n. sp.) (Japanese).
- ✓ ✓ Nomura, H.—Nagano-ken ka ni okeru Jagatara-imo ekibyō. (Potato-disease in the Prefecture Nagano). N. S. H. XVIII, (1901) pp. 85-91. (*Phytophthora infestans*). (Japanese).
- ✓ ✓ Ōmori, J.—Researches on the Origin of Japanese "Sake-yeast." (T. B. M. 1896) pp. 101-103. (*Sphacelotheca virens* = *Ustilago virens*, Cooke.)
- ✓ Ōmori, J.—Some remarks on Mr. Takahashi's Paper on the Identity of *Ustilago virens* Cooke and *Ustilaginoides Oryzae* Brefeld. (T. B. M. 1896) pp. 29-31.
- ✓ Ono, R.—Honsoo Koomoku Keimoo. 1847.
- ✓ Patouillard, M. N.—Contributions a l'Etude des Champignons extra-Européens. (Bulletin de la Société mycologique de France, 1887) p. 119, with 3 pl.
- ✓ Saccardo, P. A.—*Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum*. Vol. I-XIV. Patavii, 1882-1899.
- ✓ Saito, K.—Hompō-san Kekabizoku Kinrui ni tsuite. (On the Japanese *Mucorineae*). (T. B. M. 1902) pp. 6-71. (Japanese).
- Sakamoto, K.—Kinpu. (Figures of Fungi) 1834.

- ✓ Salmon, E. S.—A new Species of *Uncinula* from Japan. (Journ. Bot. Vol. XXXVIII) (1900) p. 426.
- ✓ Salmon, E. S.—The Erysiphaceae of Japan. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. XXVII) (1900) pp. 437-450, with pl.
- ✓ Salmon, E. S.—Supplimentary Notes on the Erysiphaceae. (Bull. Torr. Bot. Club. Vol. XXIX) (1902) pp. 1-316.
- ✓ Schroeter,—Essbare Pilzê und Pilzkulturen in Japan. (Gartenflora, 1886) pp. 1-11.
- ✓ Shirai, M.—Asnaro-no-hijiki no Setsu. (T. B. M. 1889) pp. 239-241. (Caeoma Asnaro).
- ✓ Shirai, M.—Description of Some New Japanese Species of *Exobasidium*. (T. B. M. 1896) pp. 51-54, with pl.
- ✓ Shirai, M.—Dokurō ni nitaru Nōkin ni tsute. (On *Lycoperdon Bovista*, L.) (T. B. M. 1898) pp. 323-327.
- ✓ Shirai, M.—Eburiko Nikkō ni sansu. (*Polyporus officinalis*, Fr. found in Nikkō) (T. B. M. 1890) pp. 369-370. 474: 15-16
- ✓ Shirai, M.—Hompō-san Mochi-byōkin (*Exobasidium*) shinshu no Setsu. (On New species of Japanese *Exobasidium*) (T. B. M. 1896) pp. 228-231.
- ✓ Shirai, M.—Kiseikin yori okoru Awa no Byōgai ni tsuite. (*Sclerospora graminicola*, Schroet. as the cause of the disease of *Setaria italica*) (T. B. M. 1897) pp. 115-119.
- ✓ Shirai, M.—Notes on the Fungous Diseases of *Setaria italica*. (T. B. M. 1897) pp. 25-29, with pl. 2. (*Sclerospora graminicala*, Schroet.)
- ✓ Shirai, M.—On the genetic Connection between *Peridermium giganteum* (Mayr) Tubeuf and *Cronartium Quercum* (Cooke) Miyabe. (T. B. M. 1899) pp. 74-79.
- ✓ Shirai, M.—Sakuranoki ni kiseisuru Shin-shu no Byōkin ni tsuite. (On the new Species of Fungi, causing the disease of Japanese Cherry-tree) (*Caeoma radiata*, n. sp.) (T. B. M. 1895) pp. 241-243.
- ✓ Shirai, M.—Sakura-no-ki no Tengu-no-su ni tsuite. (On the Hexenbesen of *Prunus Pseudo-cerasus*) (*Taphria Pseudo-cerasus*, n. sp.) (T. B. M. 1895) pp. 161-164, with 5. pl.
- ✓ Shirai, M.—Sun-En-Wa-ki Saishū Shokubutsu no ki. (Botanical Excursions in the Prov. Suruga, Totomi, Yamoto and Kii.)

- (*Exobasidium Rhododendri* n. sp.; *Piricularia Oryzae*, Br. et Cav.) (T. B. M. 1896) pp. 67-68, 111-113.
- ✓✓ Shirai, M.—Toboshi wa Eburiko nari. (On the Japanese Names of *Polyporus officinalis*) (T. B. M. 1889) pp. 141, 154-156.
- ✓ Siebold, de D.—Synopsis Plantarum Oeconomicarum Universi Regni Japonici. 1827. (Fungi) pp. 71-72.
- Siobutsu Siasai Kinpu. (Figures of Fungi) by Anonym.
- ✓ Sydow, P.—Contributio ad Floram Japoniae mycologicam. (Hedwigia, Beibl., 1898) pp. 206-209.
- ✓ Sydow, H. et P.—Fungi Novi Japonici. (Memoire L'Herb. Boiss.) No. 4. (1900) pp. 3-7.
- ✓ Takahashi, Y.—On *Ustilago virens* Cooke and new Species of *Tilletia* parasitic on Rice-plant. (T. B. M. 1896) pp. 16-20, with 2. pl.
- ✓ Tanaka, N.—A new Species of Hymenomycetous Fungus injurious to the Mulberry Tree. (J. C. S. IV. 1890) pp. 193-204. t. 24-27.
- ✓✓ Tanaka, N.—Bukuryō. (On *Pachyma cocos*) (T. B. M. 1888) pp. 239-244, t. 15.
- ✓✓ Tanaka, N.—Chadai-goke isshu. (On *Cyathus vernicosus*, DC.) (T. B. M. 1887) pp. 139-141.
- ✓ Tanaka, N.—Hompō-san chichimika-kin ni tsuite. (On Peronosporae of Japan). (T. B. M. 1890) pp. 380-381.
- ✓✓ Tanaka, N.—Issakunen no natsu Tokio kimbō ni oite obitadashiku hasseishitaru Kiuri-ba byōkin no shu-mei ni tsuite. (Peronospora cubensis, Berk. et Curt. attacking the leaves of *Cucumis sativa* cultivated in the environment of Tokio) (T. B. M. 1890) pp. 38-40.
- ✓✓ Tanaka, N.—Isshu no Henkeikin no Hassei-Jikken-ki. (On the Development of *Physarum* sp.) (T. B. M. 1888) pp. 154-163, t. 10.
- ✓✓ Tanaka, N.—Isshu no Henkeikin no seison-kigen. (On the Duration of *Physarum* sp.) (T. B. M. 1888) pp. 143-144.
- ✓✓ Tanaka, N.—Kabi no Setsu. (On *Ustilago Carbo*, Tul.) (T. B. M. 1887) pp. 72-73.
- Tanaka, N.—Kinrui Saishū Annai dai-2-hō. (How to collect Fungi) (T. B. M. 1890) pp. 298-299.

- ✓ Tanaka, N.—Kuwa akasabi byōkin no zokumei. (On *Caeoma* parastic on Mulberry-trees) (T. B. M. 1890) pp. 381.
- ✓ Tanaka, Nob. and Nag.—Nippon Kinrui-zusetsu. (Mycographia Nipponica. Illustrations of edible, poisonous, and parastic Fungi of Nippon. Vol. I. part 1,2. Tokio, 1890.
- ✓ Tanaka, N.—Several Fungi. (T. B. M. 1890) pp. 385-387 (Japanese).
- ✓ Tanaka, N.—Shiitake no Gakumei ni tsuite. (On *Lepiota* Shiitake) (T. B. M. 1889) pp. 157-159.
- Tanaka, N.—Sporodinia *Aspergillus*, Scop. to shōsuru kabi no setsugō-seishoku. (On the Conjugation of *Sporodinia Aspergillus*, Scop.) (T. B. M. 1889) pp. 392-395, t. 16.
- ✓ Uyeda, Y.—Taiwan aka-kōji ni tsuite. (On red Kōji-fungus (*Monascus* sp.) from Formosa. (T. B. M. 1901) pp. 41-46.
- ✓ Uyeda, Y.—Ueber den "Benikōji-pilz" aus Formosa. (T. B. M. 1902) pp. 7-9, 163. mit pl.
- ✓ Yasuda, A.—Sanagi-take. (On *Torrula militaris*, Fr.) (T. B. M. 1894) pp. 410-411.
- ✓ Yasuda, A.—Tōmorokoshi-no-obake ni tsuite. (On *Ustilago Maydis*, Lév.) (T. B. M. 1894) pp. 443-445.
- ✓ Yasuda, A.—Tsuchigumo ni kiseisuru Tōchū-kaśō ni tsuite. (On *Isaria arachnophila*, Ditm) (T. B. M. 1894) pp. 337-340, t. 7.
- ✓ Yoshinaga, T.—Tosa kokusan Kinrui dai-2-hō. (On some Fungi from Tosa). (T. B. M. 1902) pp. 1-7.
- ✓ Yoshinaga, T.—Tosa hi sansuru Kinrui ni tsuite. (On some Fungi from Tosa) (T. B. M. 1901) pp. 94-98.

---

### LICHENES.

- ✓ Crombie, J. M.—The Lichens of the "Challenger Expedition" (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878) pp. 227-228.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Lichenes) p. 137.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Miquel, Prolusio Fl. Jap.) (Lichenes) p. 391.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Prolusio Florae Japonicae. Amstelodami, 1866-67. (Lichenes) pp. 349-350.



- ✓ Miyoshi, M.—Die essbare Flechte Japans, *Gyrophora esculenta*, sp. nov. (Botanisches Centralblatt, 1893) pp. 161-163.
  - ✓ Miyoshi, M.—Eine essbare japanische Flechte. (T. B. M. 1891) pp. 152-153. (*Alectoria sulcata*, Nyl.)
  - ✓ Miyoshi, M.—Kuwanoki ni chakuseisuru Chii-shokubutsu ni tsuite. (On the Lichens epiphytic on Mulberry trees). (Pertusaria, Graphis, Gasparrina, Arthothelium, Arthonia) (T. B. M. 1890) pp. 123-125, t. 4.
  - ✓ Miyoshi, M.—Nikkō-san chū no Chii-shokubutsu. (Lichens on the Mountains of Nikkō). (T. B. M. 1891) pp. 48-50.
  - ✓ Miyoshi, M.—Shinshiu no Ontake nite Chii-shokubutsu saishū no ki. (Lichens collected in the Prov. of Shinano). (T. B. M. 1890) pp. 135-140.
  - ✓ Miyoshi, M.—Shokuyō Chii no setsu. (On the Edible Lichens). (T. B. M. 1890) pp. 441-444.
  - ✓ Miyoshi, M.—Toshiu chihō no Chii ni tsuite. (Lichens from Tosa.) (T. B. M. 1890) pp. 375-376.
  - ✓ Miyoshi, M.—Ueber die Sporocarpenevacuation und darauf erfolgendes Sporenausstreuen bei einer Flechte. (Journ. Coll. Sci. Vol. XV, 1901) pp. 367-370, mit tafel. (*Sagedia macrospora*, Miyos.)
  - ✓ Mueller, J.—Lichenes Japonici. (Flora, 1879) pp. 481-487.
  - ✓ Mueller, J.—Lichenes Miyoshiani in Japonia a cl. Miyoshi lecti et a cl. Professore Yatabe communicati. (Nuovo Giornale Botanico Italiano, 1891) pp. 120-131.
  - ✓ Mueller, J.—Lichenes Yatabeani, in Japonia lecti et a cl. Prof. Yatabe missi, quos enumerat Dr. J. Mueller. (Nuovo Giornale Botanico Italiano, 1892) pp. 189-202.
  - ✓ Mueller, J.—Lichenologische Beiträge. (Flora, 1891) pp. 107-113.
  - ✓ Nylander, W.—Lichenes Japonicae. Parisiis, 1890.
  - ✓ Nylander, W. and Crombie, J. M.—On a Collection of Exotic Lichens made in Eastern Asia by the late Dr. A. Maingay. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. X X.) (1883) pp. 66-69.
-

## HEPATICAE

- Lindberg, S. O.—Contributio ad Floram Cryptogaman Asiae boreali-orientalis. 1872. (Musci Japonici, collecti a clar. C. Maximovicz.)
- ✓ ✓ Lindberg, S. O.—Hedwigia, (1875) p. 139.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Hepaticae) pp. 135-137.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Florae Japonicae.) p. 391.
- ✓ Mitten, W.—An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. (Transactions of the Linnean Society of London). 1891. Vol. III. Part. 3. pp. 153-206.
- ✓ Mitten, W.—On some Species of Musci and Hepaticae additional to the Floras of Japan and the coast of China. (Journ. Linn. Soc. Bot. Vol. VIII. 1864) p. 148.
- ✓ Miyake, K.—Hedwigia, (1899) p. 201. (*Makinoa crispata*).
- ✓ Miyake, K.—*Makinoa*, a new Genus of Hepaticae. (T. B. M. 1899.) pp. 21-24. t. 3.
- ✓ Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu Saishū Mokuroku. (List of Plants collected in the Prov. Kii) (T. B. M. 1887) (Hepaticae) p. 245.
- ✓ Sande Lacoste, C. M. van der.—Hepaticae. Jungermannieae Archipelagi Indici, adiectis quibusdam Speciebus Japonicis. (Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi) Vol. I. (1863-64). pp. 287-314.
- ✓ ✓ Sande Lacoste, C. M. van der.—Musci et Hepaticae. (Ann. Mus. Bot. Lugd.—Bat.) Vol. III. (1867) p. 209.
- ✓ Schiffner, V.—Hedwigia, (1894) p. 186.
- ✓ ✓ Schiffner, V.—Warburg, *Monsunia*, I. (1900) p. 41.
- ✓ Stephani, F.—Hedwigia, (1884) p. 152. et (1895) p. 63.
- ✓ Stephani, F.—Hepaticae Japonicae. (Bulletin de L'Herbier Boissier) Tome V. (1897) pp. 76-108.
- ✓ Stephani, F.—Species Hepaticarum. (Bull. L'Herb. Boiss.) Tome VI. 1898 et (Mem. L'Herb. Boiss.) 1900.
- ✓ Sullivant, W. S.—Musci and Hepaticae. (A. Gray's Account of the Botanical Specimens). p. 330.

- ✓✓ Tsuge, C.—*Marchantia polymorpha*, L. (T. B. M. 1887) pp. 151-154, t. 19. (Japanese).
- ✓✓ Tsuge, C.—*Marchantiaceae*. (T. B. M. 1887) pp. 169-172. (Japanese).
- ✓✓ Tsuge, C.—*Tairui Ippan*. (On *Hepaticae*). (T. B. M. 1890) pp. 241-242. (Japanese). (*Pellia epiphylla*, Nees; *Blasia pusilla*, L.)
- ✓ Yoshinaga, T.—On some newly discovered *Hepaticae* from Tosa and Iyo. (T. B. M. 1901) pp. 91-94. (Japanese).

---

### ✓ MUSCI.

- ✓ Bescherelle, E.—Nouveaux Documents pour la Flore Bryologique du Japon. (Annales des Sciences naturelles, Bot. 7<sup>e</sup> Sér. tom. 17. 1893.) pp. 204-247.
- ✓ Bescherelle, E.—*Bryologiae Japonicae Supplementum I.* (Journal. de Botanique XII-1898; XIII-1899).
- ✓ Brotherus, V. F.—*Neue Beiträge zur Moosflora Japans.* (*Hedwigia*, XXXVIII. 1899). pp. 204-247.
- ✓ Brotherus, V. F.—*Warburg's Monsunia*, I. (1900) p. 52.
- Brotherus, V. F.—*Bryales* (Engler und Prantl. *Die natürlichen Pflanzenfamilien*,) 1901-1902.
- ✓ Duby, J. E.—*Choix de Mousses Exotiques nouvelles ou mal connues* (Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève, tom. XXVI. 1878.) pp. 1-14.
- ✓ Dozy, F. et Molkenboer, J. H.—*Muscorum frondosorum novae speciei.* *Archipelago indico et Japonia* (Annales des sciences naturelles, IV. Sér. II. 1844) pp. 279-316.
- ✓ Dozy, F. et Molkenboer, J. H.—*Musci frondosi inediti, Archipelagi indici*, 1845-1847.
- ✓ Jaeger et Sauerbeck.—*Genera et Species Muscorum systematice disposita, seu Adumbratio Florae Muscorum 1870-1879.*
- ✓ Lindberg, S. O.—*Contributio ad Floram cryptogamam Asiae boreali-orientalis* (Acta Soc. Sc. Fenn., X. 1872) pp. 221-280.
- ✓ Miquel, F. A. G.—*Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica.* 1870. (Musci) pp. 131-135.

- Miquel, F. A. G.—*Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Fl. Jap.)* pp. 390-391.
- Mitten, W.—On some Species of Musci and Hepaticae additional to the Floras of Japan and the Coast of China. (*Journ. Linn. Soc. Bot.* VIII. 1864.) pp. 148-158.
- Mitten, W.—An Enumeration of all the Species of Musci and Hepaticae recorded from Japan. (*Trans. Linn. Soc. London.* 1891.)
- Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (*List of Plants collected in the Prov. of Kii*) T. B. M. (1887) (Musci) p. 244.
- Paris, Général.—Musci a R. P. Faurie anno 1900 lecti. (*Bulletin de L'Herbier Boissier.* II. Sér. No. 11. 1902) pp. 918-933, 988993.
- Salmon, E. S.—On some Mosses from China and Japan. (*Journ. Linn. Soc. Bot.* 1900). pp.
- Shirai, M.—Taisen Hassei Jikken-ki. (*On the Development of some Musci*) T. B. M. (1887) pp. 8-12. t. 2. (*Physcomitrium* sp.)
- Sande Lacoste, C. M.—in Miquel, *Prolusio Florae Japonicae.* 1844. (*Annales Musei Botanici Lugduni Batavorum.* Vols. I. et II.) pp.
- Sullivant, W. S. pp. Musci and Hepaticae. (A. Gray, *Account of the Botanical Specimens.*) p. 330.
- Sullivant and Lesquereux.—Characters of some New Musci collected by Ch. Wright, in the North Pacific exploring expedition. (*Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences.* IV. 1857-1860. p. 275).
- Thunberg, C. P.—*Flora Japonica.* Lipsiae 1784.
- Warnstorf, C.—Sphagnaceae. (Engler und Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien.*) 1901.

---

### FILICES.

- Asada, G.—Kioto-san Shidaka Mokuroku. (*List of Ferns collected ? in Kioto.*) T.B. M. (1895) pp. 178-182.
- Baker, J. G.—A Summary of the New Ferns which have been discovered or described since 1874. (*Annals of Botany,* Vol.) §

- ✓ Baker, J. G.—Ferns collected in North Formosa by Mr. William Hancock. (Journ. Bot. 1885) pp. 102-107.
- ✓ Baker, J. G.—Handbook of the Fern-allies: A synopsis of the Genera and Species of the Natural Orders Equisetaceae, Lycopodiaceae, Selaginellaceae, Rhizocarpeae. London, 1887.
- Baker, J. G.—Two new Ferns from Japan. (Journ. Bot. Vol. VI. 1887.) p. 366.
- Bitter, G.—Marattiaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1900).
- Bitter, G.—Ophioglossaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1900).
- Catalogue of the Tokio Museum. Series II. Plants. 1880. (Vascular Cryptogams) pp. 85-93.
- ✓ Christ, H.—Filices Faurieanae. (Bulletin de L'Herbier Boissier) Tom. IV. (1896) pp. 664-675; Tom. VII. (1899) pp. 817-824; II. Sér. No. 10. (1901) pp. 1013-1021.
- ✓ Christ, H.—Sur quelques Fougères de L'Herbier Delessert. (Annuaire du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genève, 4<sup>me</sup> année, 1900) pp. 207-208.
- ✓ Christ, H.—Warburg's Monsunia I. (1900) pp. 55-94.
- Diels, L.—Cyathaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. (1899).
- Diels, L.—Gleicheniaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).
- Diels, L.—Osmundaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).
- Diels, L.—Polypodiaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1899).
- Diels, L.—Schizaeaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien) (1900).
- ✓ Eaton, D. C.—Characters of some New Filices, from Japan and Adjacent Regions, collected by Charles Wright in the North Pacific Exploring Expedition under Captain John Rodgers. (Proc. Amer. Acad. IV. (1859) pp. 110-111.
- ✓ Franchet, A. et Savatier, L.—Enumeratio plantarum in Japonia sponte crescentium hucusque rite cognitarum adjectis descriptionibus specierum pro regione novarum quibus accedit deter-

- minatio herbarum in libris japonicis So moku zoussetz xylographice delineatarum. Vol. II. Parisiis, 1879. (Cryptogamae Vasculares) pp. 194-253; Addenda et emendanda quibus subjunguntur descriptiones specierum novarum. (Filices) pp. 616-645; Mantissa ultima. (Filices) p. 654.
- ✓ Giesenhagen, K.—Die Farngattung Niphobolus. Eine Monographie. mit 20 abbild. Jena, 1901.
- ✓ Harrington, M. W.—The Tropical Ferns collected by Professor Steere in the years 1870-75. (Journ. Linn. Soc. Bot. 1878) pp. 25-37.
- ✓ Henry, A.—A List of Plants from Formosa. (Trans. Asiat. Soc. Vol. XXIV. Suppl.) 1896. (Filices) pp. 109-117.
- Hieronymus, G.—Selaginellaceae. (in Engler u. Prantl, Die natürlich. Pflanzenf.) (1900—1901).
- ✓ Hooker, W. J.—A second Century of Ferns; being Figures with brief descriptions of one hundred new, or rare, or imperfectly known species of Ferns; from various parts of the world. London, 1861.
- ✓ Hooker, W. J.—Filices Exoticae; or coloured Figures and descriptions of Exotic Ferns, chiefly of such as are cultivated in the Royal Gardens of Kew. London, 1859.
- ✓ Hooker, W. J.—Garden Ferns; or, coloured Figures and descriptions, with the needful analyses of the fructification and venation, of a selection of Exotic Ferns adopted for Cultivation in the Garden, Hothouse, and Conservatory. London, 1862.
- ✓ Hooker, W. J.—Species Filicum; being descriptions of the known Ferns, particularly of such as exist in the author's herbarium, or are with sufficient Accuracy described in works to which he has had access; accompanied with numerous figures. Vol. I.—V. London, 1846-1864.
- ✓ Hooker, W. J. and Arnott, G. A. W.—The Botany of Captain Beechey's Voyage; comprising an account of the plants collected by Messrs Lay and Collie, and other officers of the Expedition, during the voyage to the Pacific and Bering's Strait, performed in his Majesty's Ship Blossom, under the command of Captain, F. W. Beechey, in the years 1825, 26, 27, and 28. London, 1841.
- ✓ Hooker, W. J. and Baker, J. G.—Synopsis Filicum: or, a synopsis of

all known Ferns, including the Osmundaceae, Schizaeaceae, Marattiaceae, and Ophioglossaceae (chiefly derived from the Kew herbarium). Accompanied by figures representing the essential characters of each genus. Second Edition. London : 1883.

- ✓ Ito, K.—Koishikawa Shokubutsu-en Sōmoku Mokuroku. (Catalogue of Plants in Koishikawa Botanical Garden). (Vascular Cryptogams) pp. 29-36.
- ✓ Kuhn, M.—Reliquiae Mettenianae. (Linnaea, XXXVI) p. 94. (Asplenium Wilfordii, Mett.)
- ✓ Kunze, G.—Pteridographia Japonica. Uebersicht der Form der Flora von Japan, sowie der Inseln Loo Choo, Peel und Boniu Sima. (Botanische Zeitung, 1848) p. 489.
- ✗ Luerssen, C.—Beiträge zur Flora Japans und der Liukiu-Inseln. (Engler, Bot. Jahrb. IV, 1883) p. 354.
- ✗ Luerssen, C.—Verzeichniss der Gefäßkryptogamen, welche Dr. H Wawra auf seiner Erdumsegelung mit der Fregatte "Donau" 1868-1871 und der Reise mit den Prinzen Philipp und August von S. Coburg 1872 und 1873 sammelte. (Flora, 1876) pp. 227-301.
- ✓ Makino, T.—A new Aspidium from Liukiu Island. (T. B. M. 1897) p. 18. (Aspidium yaeyamense, Mak.)
- ✓ Makino, T.—Contributions to the Study of the Flora of Japan. (T. B. M. 1897) p. 64; (1898) pp. 12-14, 86-88, 165-166, 192-193, 376; (1899) pp. 34-35, 77-81, 112, 160, 201, 269.
- ✓ Makino, T.—Gymnogramme Makinoi, Maxim. (T. B. M. 1894) p. 481, t. 9.
- ✓ Makino, T.—Kioto fukin shosan Shida Jū-shi-shu. (Twelve Species of Ferns collected in the environment of Kioto) (T. B. M. 1895) pp. 245-246.
- ✓ Makino, T.—Kuroiwa Hisashi-ujī saishū Liukiu-Shokubutsu. (Ferns of Liukiu collected by Mr. Kuroiwa) (T. B. M. 1894) pp. 370-372, 411-413.
- Makino, T.—Mr. Hisashi Kuroiwa's Collections of Liukiu Plants. (T. B. M. 1895) pp. 7-11; (1896) 55-56, 59, 60, 64, 222-224.
- ✓ Makino, T.—Nippon Shokubutsu Hōchi. (Notes on the Japanese Flora) (T. B. M. 1890) 58, 453-454.

- Makino, T.—Notes on Japanese Plants, XV. (T. B. M. 1892) pp. 45-47.
- Makino, T.—Observations on the Flora of Japan. (T. B. M. 1901) (Filices) pp. 59-61, 64-66, 102; (1902) pp. 90, 197-199.
- Makino, T.—Phanerogamae et Pteridophytae Japonicae iconibus illustratae. Vol. I-II. Tokyo, 1901. (Japanese)
- Makino, T.—Plantae Japonenses novae vel minus cognitae. (T. B. M. 1897) (Filices) pp. 82-84; (1898) pp. 26-28, 36-38, 120; (1899) pp. 12-16, 25-32, 44-48, 56-58, 61-65, 79-82, 111, 130.
- Makino, T.—Pteridophytae Japonicae; A phototypic Atlas of the Filicinae, Lycopodinae, and Equisetinae of Japan, selected from the author's Herbarium. Tokyo, 1901.
- Makino, T.—Review of some Species of Japanese Ferns. (T. B. M. 1896) pp. 148-152, 177-181. (Japanese).
- Makino, T.—Three Japanese Plagiogyra. (T. B. M. 1894) pp. 332-337.
- Makino, T.—Tosa-kokusau no Shidaka-shokubutsu ni tsuite nobu. (Remarks on the Ferns of Tosa.) (T. B. M. 1889) pp. 67-70.
- Makino, T.—Yōjō-shooku Shokubutsu Zakki. (Miscellaneous Notes on Plants.) (T. B. M. 1896) (Filices) pp. 109-110, 212, 286, 317-318; (1897) p. 278.
- Matsumura, J.—Catalogue of Plants in the Herbarium of the College of Science, Imperial University, Tokyo. (1886) (Filices) pp. 239-256.
- Matsumura, J.—Nagasaki-shida wa Ō-mitsude to dōbutsu naran ka. (T. B. M. 1888) pp. 230-231. (Aspidium Sieboldi, van. Houtt.)
- Matsumura, J.—Nikkō-san Shokubutsu Mokuroku. (List of Plants found in Nikkō and its vicinity). Tokyo, 1894. (Vascular Cryptogams) pp. 1-7.
- Matsumura, J.—Nippon Shokubutsu Mei-i; or Nomenclature of Japanese Plants in Latin, Japanese and Chinese. Tokio, 1884.
- Matsumura, J.—Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected Scientific Names of both native and foreign plants, with romanized Japanese Names, and in many cases Chinese characters, Tokyo, 1895.
- Mettenius, G.—Filices Horti Botanici Lipsiensis. Leipzig, 1856.
- Mettenius, G.—Filices, praesertim Indicae et Japonicae. (Annales Musei



Botanici Lugduno-Batavi.) Vol. I. pp. 222-241 : Vol. II. pp. 219-240.

- ✓ Mettenius, G.—Ueber einige Farngattungen. (Abhand. d. Senckenb. naturf. Ges. Band. I. II.)
- ✓ Milde, J.—Equisetaceae. (Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat.) I. pp. 59-71.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Catalogus Musei Botanici Lugduno-Batavi. Pars prima. Flora Japonica. 1870. (Cryptogamae vasculares) pp. 124-130.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Conspectus Florae Japonicae. (Prolusio Fl. Jap.) (Cryptogamae Vasculares) pp. 389-390.
- ✓ Miquel, F. A. G.—Prolusio Florae Japonicae. Amstelodami, 1866-67. (Cryptogamae vasculares) pp. 333-349.
- ✓ Miyake, K.—Trichomanes peltatum in Japan. (The Fern Bulletin, Vol. VII. (1899) pp. 59-60.
- ✓ Miyoshi, M.—Kisiu Shokubutsu saishū Mokuroku. (List of Plants collected in the Prov. Kii) (T. B. M. 1887) (Ferns) pp. 239-244, with tt. 24, 25.
- ✓ Miyoshi, M.—Nagasaki-shida. (Nephrodium Sieboldi, Hook.) (T. B. M. 1888) pp. 189-192, t. 12.
- ✓ Miyoshi, M.—Nippon-san no Sekishō-zoku (Lycopodium) Shokubutsu wo age awasete sono Zōkō-soshiki no ippan ni oyobu. Enumeration of Japanese Species of Selaginella) (T. B. M. 1887) pp. 113-118, 133-137. tt. 14-17.
- ✓ Miyoshi, M.—Shin-shutsu Yōshi *Kuragari-shida*. (Taenitis sp.) T. B. M. (1889) pp. 351-353.
- ✓ Ōno, N.—List of Plants collected in Mt. Ontake and Mt. Komagatake (Prov. Shinano). (T. B. M. 1897) (Ferns) p. 65.
- Pritzel, E.—Lycopodiaceae (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).
- Pritzel, E.—Psilotaceae (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).
- Sadebeck, R.—Equisetaceae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).
- Sadebeck, R.—Hydropteridinae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1900).
- Sadebeck, R.—Hymenophyllaceae. (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1889-99).
- Sadebeck, R.—Isoetaceae (Engler u. Prantl, Die nat. Pflanzenf.) (1901).

- Salmon, C.—Nomenclator der Gefässkryptogamen oder alphabetische Aufzählung der Gattungen und Arten der bekannten Gefässkryptogamen mit ihren Synonymen u. ihrer geographischen Verbreitung. Leipzig, 1883.
- Tashiro, Y.—Yunomine-shida (*Pteris incisa*, Th.) (T. B. M. 1888) pp. 23-24, t. 2.
- Yabe, Y.—A Note of Ferns collected from the Island of Kōtō (Botel-Tobago). T. B. M. (1902) pp. 45-52. (Japanese).
- Yatabe, R.—A new Japanese *Acrostichum*. (T. B. M. 1891) p. 109; (*Acrostichum Yoshinagae*, Yatab.) t. 23; pp. 24, (*Acrostichum tosaense*, Yatab.) t. 24.
- Yatabe, R.—A new Japanese *Polypodium*. (T. B. M. 1891) p. 35, t. 21. (*Polypodium Okuboi*, Yatab.)
- Yatabe, R.—Ferns of Japan. (T. B. M. 1891) p. 245, t. 27. (*Polypodium Someyae*, Yatab.)
- Yokoyama, M.—Jurassic Plants from Kaga, Hida, and Echizen. (J. C. S. 1889) pp. 1-66, with pl.
- Yokoyama, M.—On some Fossil Plants from the Coal-bearing Series of Nagato. (J. C. S. 1891) pp. 239-247, with pl.
- Yoshinaga.—*Asplenium* sp. (T. B. M. 1887) pp. 106-107, t. 13.
- Yoshinaga.—Miyama-shishiran. (*Vittaria* sp.) (T. B. M. 1889) pp. 363-364.
- Yoshinaga.—Tosa kokusan Shidaka. (Ferns from Tosa) (T. B. M. 1887) pp. 144-147, t. 18, ff. 12-14; 172-176; (1888) pp. 12-15; addenda, (T. B. M. 1889) pp. 65-67; addenda II.) (T. B. M. 1890) p. 424; addenda III, (T. B. M. 1892) pp. 127-128.
- ✓✓ Yoshinaga.—Tosa no Ichi-Yōshi. (T. B. M. 1888) pp. 138-139, t. 10. (*Acrostichum* sp.)
- Yoshinaga.—Shishiran narabi ni miyama-shishiran ni tsuite nobu. (*Vittaria japonica*, var. *sessilés*, Eat.) (T. B. M. 1890) pp. 93-94.
-

# Index

## Plantarum Japonicarum.

### *Cryptogamæ.*

#### Myxogasteres.

(Birōdo-take no tagui.)

**Arcyria punicea**, Pers.; Kus. T. B. M. (1899) 215.

*Hab.* Tōkiō.

**Arcyria stipitata**, Mass.; Kus. T. B. M. (1899) 215.

*syn.* *Hemitrichia clavata*, Rost.

*Hab.* Tōkiō.

**Diachæa elegans**, Fr.; Kus. T. B. M. (1889) 214.

*syn.* *D. leucopoda*, (Bull.) Rost.; Tan. T. B. M. (1890) 299; H. E. (1901) 259; Kus. C. J. I. t. 45.

*Nom. Jap.* *Shirojiku-utsubokabi*. シロヂクウツホカビ

*Hab.* Tōkiō, *Fragaria virginiana*, fol.; *Cirsium japonicum*.

**Didymium farinaceum**, Schrad.

*Hab.* Tōkiō, fol. emort.

**Didymium microcarpon**, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 214.

*syn.* *D. nigripes*, Fr.

*Hab.* Tōkiō.

**Fuligo septica**, Gmel.; Kus. T. B. M. (1899) 214.

*syn.* *F. varians*, Somm.

*Hab.* Tōkiō.

**Physarum polymorphum**, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 214.

*Hab.* Tōkiō.

**Plasmodiophora Brassicæ**, Woron.; Id. B. 49.

*Hab.*

**Polysphondylium violaceum**, Bref.; Shibata, C. J. I. t. 39.

*Nom. Jap.* *Murasaki-kabimodoki.* ムラサキカビモドキ

*Hab.* Tōkiō.

**Stemonitis fusca**, Roth.; Tan. T. B. M. (1890) 386; Matsum. S. M. 284; Kus. T. B. M. (1899) 214; C. J. I. t. 13.

*Nom. Jap.* *Birōdo-take.* ビロウドタケ

*Murasaki-hokorikabi.* ムラサキホコリカビ

*Hab.* Tōkiō, lign. emort.

**Stemonitis herbatica**, Peck.; Tan. T. B. M. (1890) 386; Matsum. S. M. 284

*Nom. Jap.* *Kusa-birōdo-take.* クサビロウドタケ

*Hab.* Tōkiō, herb. fol. et caul.

**Tubulina cylindrica**, Rost.; Kus. T. B. M. (1899) 215.

*syn.* *T. fragiformis*, Pers.

*Hab.* Tōkiō.

**Tubulina stipitata**, (Berk. et Rav.) Rost.; Sacc. Syll. VII. 407.

*syn.* *Licea stipitata*, Berk. et Rav. Proc. Am. Ac. IV. 125.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

## Schizomycetes.

(*Bacteria no tagui.*)

**Bacillus Alliariae**, Ōmori, in Kampō, (1896) No. 3763, p. 310.

*Hab.* Amagi, Wasabia pungens, rhizom.

**Bacillus Solanacearum**, Smith; Id. B. 54.

*Nom. Jap.* *Nasubi-no-aogare.* ナスビノアチガレ

*Nasubi-korori.* ナスビコロリ

*Hab.* Solanum Melongena.

**Bacillus typhi**, Gaffk.; Hattori, C. J. I. t. 34.

*Chifus-bakteria.* チフスバクテリア

**Beggiatoa alba**, (Vauch.) Trev.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.

*Hab.* Nikkō: Yumoto, in thermis.

**Chromatium minus**, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897) 288.

*Hab.* Nikkō: Yumoto, in thermis.

**Chromatium minutissimum**, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 158;  
(1897) 289.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**Chromatium vinosum** (Cohn.) Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 158; T.  
B. M. (1897) 289.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**Chromatium Weissii**, Pert.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M.  
(1897) 288.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**Leptothrix sulphurea**, Miyo. T. B. M. (1897) 288.

*Hab.* Kusatsu, in thermis.

**Thioderma roseum**, Miyo. J. C. S. (1897) 158; T. B. M. (1879) 289.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**Thiothrix nivea**, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 156; T. B. M. (1897) 288.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**var. verticillata**, Miyo. J. C. S. (1897) 156; T. B. M. (1897) 288.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

**Thiothrix tenuis**, Winog.; Miyo. J. C. S. (1897) 157; T. B. M. (1897)  
288.

*Hab.* Nikkō : Yumoto, in thermis.

## Schizophyceæ.

(*Suizenji-nori no tagui.*)

**Anabæna Azollæ**, Strasb.; Okam. N. S. 220.

*Hab.* Tōkiō.

**Calothrix crustacea**, Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Born. et Flah.  
Ann. Sc. Nat. (1886) 359; Okam. N. S. 218.

*syn.* *Leibleinia australis*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112.

*Hab.* ad littora Japoniæ.

**Clathrocystis æruginosa** (Kuetz.) Henfr.; Okam. N. S. 222.

*Hab.* Tōkiō.

**Cylindrospermum stagnale** (Kue.) Born. et Flah.

*Hab.* Tōkiō.

**Dermocarpa Schousbæi**, Born.; Holm. J. L. S. XXXI, 257.

*Hab.* Japonia.

**Hypheothrix anguina**, Sur. Ind. Præc. 257; Miq. C. 392; Cat. 140;  
Okam. N. S. 221.

*Hab.* Japonia.

**Lyngbya confervoides**, Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Holm. J. L. S.  
XXXI, 257; Okam. N. S. 221.

*syn.* *L. atrovirens*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

*L. atropurpurea*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Microcoleus vaginatus** (Vauch.) Gomont.

*Hab.* Tōkiō.

**Nostoc commune**, Vauch.; Okam. N. S. 220.

*Hab.* Yokohama.

**Nostoc paludosum**, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 486.

*Hab.* Iacu Hakone.

**Nostoc Phylloderma** (Sur.) Ōno.; Okam. N. S. 220.

*syn.* *Phylloderma sacrum*, Sur.; Okam. N. S. 276.

*Nom. Jap.* *Suizenji-nori.* ス井ゼンジノリ

*Jusen-nori.* ジュセシノリ

*Kotobuki-nori.* コトブキノリ

*Hab.* Kumamoto: Suizenji.

**Rivularia atra**, Roth.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Born. et Flah. Ann.  
Sc. Nat. (1886) 355; Okam. N. S. 218.

*Hab.* ad littora Japoniæ.

**Rivularia opaca**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

*syn.* ? *R. mesenterica* (Kuetz.) Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 65.

*Hab.*

**Rivularia Pisum**, Ag.

*syn.* *R. Lens*, Menegh.; Mart. Pr. Exped. 111; Okam. N. S. 218.

*Gleotrichia Pisum*, Thur.; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat. (1886)  
366; Okam. N. S. 219.

*Hab.*

**Scytonema polycystem**, Born. et Flah.; De Toni, Phyc. Jap. 66;  
Okam. N. S. 220.

*syn.* *Lyngbya effusa*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 334.

*Hab.* Liukiu.

**Sirosiphon vermicularis**, Sur.; Miq. C. 392; Okam. N. S. 219.

*Hab.* Japonia.

**Spirulina subsalsa**, Oerst.; De Toni, Phyc. Jap. 65; Okam. N. S. 221.  
*syn. S. Thuretii*, Crouan.; Heydr. Hedw. (1894) 272.

*Hab.* Kelung.

**Stigonema ocellatum** (Dillw.) Thur.; Born. et Flah. Ann. Sc. Nat.  
 (1887) 69.

*Hab.* Japonia.

## Flagellata.

**Euglena viridis**, Ehrbg.; Yasuda, T. B. M. (1896) 217; (1897) 22.

*Hab.* Tōkiō : Shinobazu.

**Hydrurus foetidus** (Vauch.) Kirchn.; Ōno, T. B. M. (1901) 71.

*Hab.* Shinano : Azumigōri.

## Bacillariales.

(*Keisō no tagui.*)

**Achnanthes brevipes**, Ag.; Heyd. 268.

*Hab.* Kelung.

**Achnanthes ? Leudugerii**, Temp. et Brun.; D. S. 477.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Achnanthes longipes**, Ag.; Heyd. 268.

*Hab.* Kelung.

**Actinella brasiliensis**, Grun.; D. S. 816.

*Hab.* Sendai, f.

**Actiniscus pennatus**, Grun.; T. B. 68.

*Hab.* Sendai, f. lign.

**Actinocyclus Calix**, Temp. et Brun. 10; D. S. 1164.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Actinocyclus complanatus**, Castr.; D. S. 1174.

*Hab.* Kōbe.

**Actinocyclus confluens**, Grun. **var. apiculatus**, Rattr.; D. S. 1174.

*Hab.*

**Actinocyclus Ehrenbergii**, Ralfs.; D. S. 1177.

*Hab.* in mari Japonico.

**Actinocyclus ellipticus**, Grun. **var. sendaianus**, Brun. D. S. 1184.

*Hab.* Yedo v. Sendai.

**Actinocyclus elongatus**, Grun. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Actinocyclus flos**, Brun.; Temp. et Brun. 10; D. S. 1164.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Actinocyclus glabratus**, Grun. T. B.

**var. incisa.**

**var. subangulatus**, A. S.

*Hab.*

**Actinocyclus japonicus**, Castr. 143; D. S. 1188.

*Hab.* ad oras Japonicas.

**Actinocyclus moniliformis**, Ralfs. D. S. 1180.

*Hab.* Yokohama.

**Actinocyclus oceanicus**, Rattr. D. S. 1166.

*Hab.* in mari Japonico.

**Actinocyclus pellucidus**, Castr. D. S. 1187.

*Hab.* in mari Japonico.

**Actinocyclus pruinosis**, Castr. 144; D. S. 1175.

*Hab.* Hakodate.

**Actinocyclus Ralfsii**, **var. Australiensis**, Grun. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Actinocyclus Roperi**, (Breb.) Kitt. D. S. 1185.

*Hab.* Yedo.

**Actinocyclus Rotula**, Brun.; D. S. 1172.

*Hab.* Sendai, f.

**Actinoptychus Adamans**, Temp. et Brun. 10; D. S. 1374.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Actinoptychus Anemone**, Brun.; Temp. et Brun. 11; D. S. 1379.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Actinoptychus asiaticus**, Temp. et Brun. 11; D. S. 1375.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Actinoptychus erinaceus**, Temp. et Brun. 12; D. S. 1386.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Actinoptychus interpositus**, Brun.; D. S. 1382.



*Hab.* Abokiri.

**Actinoptychus japonicus**, Grun.; D. S. 1389.

*Hab.*

**Actinoptychus nitidus**, Grev. T. B. 68. **var. turzida**, T. et B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Actinoptychus Papillio**, Brun.; Temp. et Brun. 12; D. S. 1379.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Actinoptychus pericavatus**, Brun.; Temp. et Brun. 12; D. S. 1376.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Actinoptychus summissus**, A. S. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Actinoptychus Trifolium**, Temp. et Brun. 13; D. S. 1380.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Actinoptychus trifurcatus**, Temp. et Brun. 13; D. S. 1374.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Actinoptychus trivola**, Brun.; D. S. 1381.

*Hab.* Yedo, f.

**Actinoptychus undulatus**, Ehr. T. B. 68. **var. Montereyii**, T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Alloioneis Antillarum**, Cleve et Grun. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphipleura pellucida**, Kg.; D. S. 227.

*Hab.*

**Amphiprora coarctata**, Brun.; Temp. et Brun. 14; D. S. 340.

*Hab.* Yedo, f. cal.; Yokohama v.

**Amphiprora fragilis**, Temp. et Brun. 14; D. S. 338.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Amphitetras ? cœrulescens**, (Pant.) De Toni; D. S. 909.

*Hab.* Sendai, f.

**Amphitetras Græffeana**, Witt. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora angularis**, Greg. **var. lyrata**, V. H. Syn.; D. S. 393.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora Arcus**, Greg. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora clara**, A. Schm.; D. S. 393.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora crassa**, Greg. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora diducta**, A. Schm.; D. S. 402.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora excisa**, Greg. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora ? fallax**, Temp. et Brun. 14; D. S. 417.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Amphora Labuensis**, Cleve. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora Oculus**, A. Schm.; D. S. 409.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora Osteraria**, Breb. **var. ? Porcellus**, Kitt.; D. S. 376.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora Petiti**, Temp. et Brun. 15; D. S. 382.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Amphora Pleurosigma**, Temp. et Brun. 15; D. S. 406.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Amphora Proteus**, Greg. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Amphora spectabilis**, Greg.; D. S. 408.

*Hab.* f.

**Amphora strigata**, Pant. T. XI. f. 181.

*Hab.* Setanai.

**Amphora veneta**, Kg.; D. S. 397.

*Hab.* Yokohama.

**Amphora zebrata**, Temp. et Brun. 16; D. S. 402.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Anaulus latecavatus**, Brun.; Temp. et Brun. 16; D. S. 890.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Arachnoidiscus Ehrenbergii**, Bail. et Harv.; D. S. 1311; Yoshiwara,

L. Cain. 22; T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**var. californica**, T. et B. 68.

**Arachnoidiscus indicus**, Ehr. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Arachnoidiscus ornatus**, Ehr.; Sur. Ind. Præc. 256; Miq. Cat. 138;

D. S. 1311.

*Hab.* Yokohama.

**Ardissonia robusta**, De Toni ; D. S. 675; Heyd. 269.

*syn.* *Synedra robusta*, Ralf.

*Hab.* Liukiu.

**Ardissonia Vanheureckii**, De Toni ; D. S. 676.

*syn.* *Synedra Vanheureckii*, Brun.

*Hab.* Sendai, f.

**Asterionella gracillima**, Heib.; Hattori, C. J. I. t. 29.

*Nom. Jap.* *Hoshigata-keisō*. ホシガタケイサウ

*Hab.* Lacu Chūzenji ; Lacu Yu (Nikkō).

**Asterolampra decorata**, Grev. **var. Japonica**, Brun.; D. S. 1407.

*Hab.* Sendai, f.

**Asteromphalus Brockei**, Wall. T. B. 68.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Asteromphalus heptactis**, (Breb.) Ralfs.; D. S. 1416.

*Hab.* Yokohama.

**Asteromphalus Senectus**, Temp. et Brun. 17; D. S. 1413.

*Hab.* Sendai ; Yedo, f. cal.

**Asteromphalus stellaris**, Temp. et Brun. 17; D. S. 1418.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Asteromphalus Wallischianus**, Grev. T. B. 68.

*Hab.*

**Aulacodiscus Adonis**, Temp. et. Brun. 18 ; D. S. 1099.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Aulacodiscus affinis**, Grun.; D. S. 1110.

*Hab.* Yokohama.

**Aulacodiscus amœnus**, Grev. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Aulacodiscus angulatus**, Grev. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Aulacodiscus angulatus**, Grev. **var. Japonica**, Temp. et Brun. 18.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Aulacodiscus asiaticus**, Brun.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai, f.

**var. Valonea**, Brun.; D. S. 1133.

*Hab.*

**Aulacodiscus Brunii**, A. Schm.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai, f.

**Aulacodiscus cornutus**, Brun.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai.

**Aulacodiscus Crater**, Brun.; Temp. et Brun. 19; D. S. 1128.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Aulacodiscus giganteus**, Temp. et Brun. 19; D. S. 1127.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Aulacodiscus Jimboi**, Pant. T. XLI. f. 567.

*Hab.* Sendai.

**Aulacodiscus margaritaceus**, Ralfs. **var. robustus**, Witt.; D. S. 1102.

*Hab.* Yokohama.

**Aulacodiscus multispadix**, Temp. et Brun. 20; D. S. 1117.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Aulacodiscus nigricans**, Temp. et Brun. 20; D. S. 1099.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Aulacodiscus nobilis**, Rattr.; D. S. 1132.

*Hab.*

**Aulacodiscus orientalis**, Grev.; Heyd. 270.

*Hab.* Liukiu.

**Aulacodiscus pallidus**, Grev. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Aulacodiscus Petersii**, Ehr. **var. asperulus**, Rattr.; D. S. 1115.

*Hab.* Simoda.

**Aulacodiscus Sturtii**, Kitt.; D. S. 1119.

*Hab.* ad oras Japoniæ.

**Aulacodiscus Temperei**, A. Schm.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai, f.

**Aulacodiscus tripartitus**, Temp. et Brun. 21; D. S. 1106.

*Hab.* f.

**Aulacodiscus tubulo-crenatus**, Temp. et Brun. 22; D. S. 1127.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Aulacodiscus tumulifer**, Brun.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai, f.

**Aulacodiscus Voluta-Cæli**, Brun.; D. S. 1133.

*Hab.* Sendai; Yedo.

**Aulacodiscus Wittii**, Janisch; D. S. 1114.

*Hab.* Simoda.

**Auliscus asiaticus**, Brun.; Temp. et Brun. 22; D. S. 1053.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Auliscus cælatus**, Bail. **var. laterostatus**, A. Schm.; D. S. 1051.

*Hab.* Yokohama.

**var. mutabilis**, Rattr.; D. S. 1053.

*Hab.* Yokohama.

**var. pictus**, Rattr.; D. S. 1052.

*Hab.* Yokohama.

**var. strigillatus**, A. Schm.; D. S. 1050.

*Hab.* Yokohama.

**Auliscus crystallinus**, Brun.; Temp. et Brun. 23; D. S. 1063.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Auliscus elegans**, Grev. **var. Flammula**, Temp. et Brun.; D. S. 1037.

*syn.* A. *Grunovii*, A. Schm. **var. flammula**, Temp. et Brun. 23.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Auliscus gigas**, Ehr. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Auliscus Haradæ**, Pant. T. XXXI. f. 452; D. S. 1064.

*Hab.* Sendai, f.

**Auliscus interruptus**, Rattr.; D. S. 1043.

*Hab.* Yokohama.

**Auliscus Jimboi**, Pant. T. XXXI. f. 454; D. S. 1064.

*Hab.* Sendai, f.

**Auliscus ovalis**, Arnott.; D. S. 1056.

*Hab.* ad oras Japoniæ.

**Auliscus pressus**, Leud. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Auliscus punctatus**, Bail.; D. S. 1033.

*Hab.* Yokohama.

**Auliscus Rhipis**, A. Schm.; D. S. 1048.

*Hab.* in mari Japonico.

**Auliscus sculptus**, Ralf.; Yoshiwara, L. Cain. 22.

*Hab.* Sagami, fos.

**Auliscus spectabilis**, Rattr.; D. S. 1049.

*Hab.* Yokohama.

**Auliscus Stœckhartii**, Jan. **var. flavescens**, Pant. T. XXXI f. 445.

*Hab.* Sendai, f.

**Auliscus tricornatus**, Brun.; Temp. et Brun. 24; D. S. 1054.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Auricula japonica**, Brun.; Temp. et Brun. 25; D. S. 347.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Auricula Ostrea**, Temp. et Brun. 25; D. S. 348.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Biddulphia aurita**, Breb. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia capucina**, A. S. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia Edwardsii**, Feb. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia Gruendleri**, A. Schm.; D. S. 878.

*Hab.* Yokohama.

**Biddulphia indica**, Rop. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia japonica**, Pant. T. XVIII, f. 267, 271; D. S. 876.

*Hab.* Wembets, f.

**Biddulphia nobilis**, Temp. et Brun. 27; Brun.; D. S. 874.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Biddulphia obtusa**, Ralfs. T. B. 69.

**var. spinosa**, T. et. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia ? parallela**, Castr. 103; D. S. 878.

*Hab.* mari Japonico.

**Biddulphia pulchella**, Gray.; Heyd. 270.

*Hab.* Liukiu.

**Biddulphia pumila**, Castr. 103; D. S. 876.

*Hab.* in mari Japonico.

**Biddulphia pustulata**, Brun.; D. S. 873.

*Hab.* Yedo, f.

**Biddulphia reticulata**, Ropr.; Heyd. 270; T. B. 69.

*Hab.* Liukiu.

**Biddulphia Rhombus**, Sm. T. B. 69.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Biddulphia rigida**, A. S. T. B. 69.

- Hab.* Yedo v. Sendai, f.  
**Biddulphia Roperiana**, Grev. T. B. 69.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.  
**Biddulphia Thnomeyii**, Bail. T. B. 69.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.  
**Berkeleya rutilans**, Grun. **var. Dillwynii**, Grun. D. S. 300.  
*Hab.* ad oras Japoniæ.  
**var. funicularis**, Grun.; D. S. 300.  
*Hab.* in oris Japoniæ.  
**Drunia mirabilis**, (Brun.) Temp.; D. S. 1193.  
*syn.* *Brightwellia?* *mirabilis*, Brun.; Temp. et Brum. 27.  
*Hab.* Yedo, f. cal.  
**Campylodiscus albifrons**, Brun.; D. S. 621.  
*Hab.* Yokohama.  
**Campylodiscus Altar**, Brun.; D. S. 624.  
*Hab.* Sendai, f.  
**Campylodiscus angularis**, Greg.; D. S. 621; T. B. 69.  
*syn.* *C. Hypodromus*, Brun.; Temp. et Brun. 29.  
*Hab.* Yedo, f. cal.  
**Campylodiscus Bruneanus**, Deby; D. S. 610.  
*Hab.* Sendai, f.  
**Campylodiscus Chrysanthemum**, Brun.; Temp. et Brun. 28; D. S. 626.  
*Hab.* Yedo, f. cal.  
**Campylodiscus clivosus**, Brun.; Temp. et Brun. 28; D. S. 627.  
*Hab.* Yedo, f. cal.  
**Campylodiscus Dæmelianus**, Grun.; D. S. 616.  
*Hab.* ad oras Japoniæ.  
**Campylodiscus Ecclesianus**, Grev. T. B. 69.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.  
**Campylodiscus emarginatus**, Deby; D. S. 612.  
*Hab.* in mari Japonico, f.  
**Campylodiscus Horologium**, William; D. S. 617.  
*Hab.*  
**Camylodiscus japonicus**, Castr. 62; D. S. 619.  
*Hab.* in mari Japonico.  
**Campylodiscus Jimboi**, Pant. T. XXVIII. f. 409.  
*Hab.* Teshiogōri.

- Campylodiscus Kittonianus**, Grev.; D. S. 629.  
*Hab.*
- Campylodiscus latus**, Shadb.; D. S. 617.  
*Hab.* ad oras Japoniæ.
- Campylodiscus notatus**, var. **vitiensis**, Grun. T. B. 69.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Campylodiscus Ralfsii**, Sm.; D. S. 612; T. B. 69.  
*syn.* *C. scalaris*, Temp. et Brun. 30.  
*Hab.* Sendai, f. cal.; in mari Japonico.
- Campylodiscus rivulosus**, Temp. et Brun. 29; D. S. 612.  
*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.
- Campylodiscus stellatus**, Grev.; D. S. 625.  
*Hab.*
- Campylodiscus striolatus**, Grun. T. B. 69.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Campylodiscus teniatus**, A. S. var. **radiosa**, T. et B. 69.  
*Hab.*
- Campylodiscus triumphans**, A. Schm.; D. S. 613.  
*Hab.*
- Campylodiscus undulatus**, Grev.; D. S. 613.  
*Hab.* ad oras Japoniæ.
- Campylodiscus vermiculatus**, Temp.; D. S. 622.  
*Hab.* Sendai, f.
- Campylodiscus vitricavus**, Temp. et Brun.; D. S. 624.  
*syn.* *C. canalisatus*, Temp. et Brun. 28.  
*C. simplex*, Temp. et Brun. 30.  
*Hab.* Sendai, f. cal.
- Campylosira japonica**, De Toni; D. S. 698.  
*syn.* *Cymatosira japonica*, Temp. et Brun. 36.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.
- Cerataulus japonicus**, Pant. T. XVII. f. 237; D. S. 1078.  
*Hab.* Wembets, f.
- Cerataulus scaber**, (Grev.) Rattr.; D. S. 1076.  
*Hab.* Sendai, f.
- Cerataulus turgidus**, Ehr. T. B. 70.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Cestodiscus japonicus**, Cleve. T. B. 70.



*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cestodiscus Johnsonianus**, Grev. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cestodiscus pulchellus**, Grev. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**var. gemmifer**, Castr. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros Halo**, Brun.; D. S. 999.

*syn.* *Bacteriastrum* ? *Halo*, Brun.; Temp. et Brun.; D. S. 26.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Chætoceros clavigerum**, Grun. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros didymum**, Ehr. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros distans**, Cleve. **var. subsecunda**, Grun. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros incurvum**, Bail. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros japonicus**, Ehr.; D. S. 1000.

*Hab.* in mari Japonico.

**Chætoceros javanicum**, Cleve. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros Lorenzianus**, Grun. **var. ? parvulus**, Grun.; D. S. 994.

*Hab.*

**Chætoceros paradoxus**, Cleve. **var. subsecundus**, Grun.; D. S. 992.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros pliocenus**, Brun.; D. S. 997.

*Hab.* Sendai, f.

**Chætoceros Ralfsii**, Cleve. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Chætoceros sigmo-calamus**, Temp. et Brun. 31; D. S. 998.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Cladogramma conicum**, Grev. **var. reticulata**, Brun.; T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Clavícula arenosa**, Brun.; D. S. 697.

*Hab.* Sendai, f.

**Clavícula Jimboi**, Pant. T. XLII. f. 583.

*Hab.* Abasiri, f.

**Clavicula polymorpha**, Grun. et Pant. **var. radiata**, Temp. et Brun.; D. S. 696.

*syn.* *C. delicata*, *var. radiata*, Temp. et Brun. 31.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Clavicula robusta**, Brun.; D. S. 696.

*Hab.* Sendai; Yedo, f.

**Climacosira mirifera**, Grun.; Heyd. 271.

*Hab.* Kelung.

**Climacosphenia moniligera**, Ehr.; Heyd. 269.

*Hab.* Liukiu.

**Cocconeis antiqua**, Temp. et Brun. 32; D. S. 458.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Cocconeis costata**, Greg. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cocconeis curvirotonda**, Temp. et Brun. 32; D. S. 456.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Cocconeis dirupta**, Greg. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cocconeis formosa**, Br.; Pant. T. XXXII. f. 457.

*Hab.* Wembets, f.

**Cocconeis Haradæ**, Pant. T. XXIV. f. 368.

*Hab.* Wembets, f.

**Cocconeis heteroidea**, Hantz. **var. japonica**, Grun.; D. S. 456.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cocconeis japonica**, Pant. T. XLII. f. 582.

*Hab.* Wembets.

**Cocconeis Jimboi**, Pant. T. II. f. 24.

*Hab.* Wembets, f.

**Cocconeis Kinkerii**, Pant. T. II. f. 30.

*Hab.* Wembets, f.

**Cocconeis nitida**, Greg. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cocconeis notabilis**, Pant. T. XXXV. f. 492.

*Hab.* Wembets.

**Cocconeis pellucida**, Hantz.; Heyd. 268.

*Hab.* Liukiu.

**Cocconeis prætexta**, Ehr.; D. S. 464.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cocconeis Scutellum**, Ehr. T. B. 70.

*Hab.*

**Cocconeis Scutellum**, Ehr. **var. minuta**, Grun.

*syn.* *C. consociata*, Kg.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 16; Miq. Cat. 139.

*Hab.*

**var. ornata**, T. B. 70.

*Hab.*

**Cocconeis sigma**, Pant. T. B. 70.

*Hab.*

**Cocconeis sigmoradians**, Temp. et Brun. 38; D. S. 33, 446.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Cocconeis splendida**, Greg. T. B. 70.

*Hab.*

**var. crucifera**, T. et B. 70.

*Hab.*

**var. lucida**, T. et B. 70.

*Hab.*

**Corethron Cometa**, Brun.; D. S. 1007.

*Hab.* Sendai, f.

**Coscinodiscus anguste-lineatus**, A. Schm.; D. S. 1218.

*Hab.* Yokohama.

**Coscinodiscus Argus**, Ehr.; D. S. 1253.

*Hab.*

**Coscinodiscus Asonumæ**, Pant. T. XV. f. 221; D. S. 1305.

*Hab.* Wembets, f.

**Coscinodiscus asteroides**, Tr. et Witt. T. B. 70.

*Hab.*

**Coscinodiscus asteromphalus**, Ehr. T. B. 70.

*Hab.*

**Coscinodiscus borealis**, Bail.; D. S. 1274; T. B. 70.

*Hab.*

**Coscinodiscus carvatus**, Grun.; D. S. 1226

*Hab.*

*Coscinodiscus concinnus*, W. Sm. **var. Jonesianus**, (Grev.) Rattr.; D. S. 1257.

*Hab.* Yokohama.

*Coscinodiscus corolla*, A. Schm.; D. S. 1256.

*Hab.* Yokohama.

*Coscinodiscus crassus*, Bail. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

*Coscinodiscus decrescens*, Grun. **var. repletus**, Grun.; D. S. 1253.

*Hab.*

*Coscinodiscus elegans*, Grev. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

*Coscinodiscus entoleion*, Grun. **var. decoratus**, Brun.; D. S. 1265.

*Hab.* Yedo v. Sendai.

*Coscinodiscus excavatus*, Grev. **var. deliquescent**, Rattr.; D. S. 1252.

*Hab.*

*Coscinodiscus excentricus*, Ehr.; D. S. 1210; T. B. 70.

*Hab.* Sawanada.

*Coscinodiscus extravagans*, A. Schm.; D. S. 1239.

*Hab.* Yokohama.

*Coscinodiscus fimbrio-limbatus*, Ehr. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

*Coscinodiscus gigas*, Ehr. T. B. 70.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**var. stellifera**, T. et B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

*Coscinodiscus Haradæ*, Pant. T. VIII. f. 139.

*Hab.* Setanai, f.

*Coscinodiscus herculus*, Brun.; D. S. 1243.

*Hab.* Sendai; Yedo.

*Coscinodiscus heteropus*, Ehr. T. B. 71.

*Hab.*

*Coscinodiscus intersectus*, Brun.; D. S. 1224.

*Hab.* Sendai; Yedo, f.

*Coscinodiscus Janischii*, A. Schm. **var. arafurensis**, Grun.; **Hatteri**, C. J. I. I. t. 59.

*Hab.* Misaki.

*Coscinodiscus japonicus*, Pant. T. I. f. 10; D. S. 1305, 1307.

*Hab.* mbets. We

**Coscinodiscus Jimboi**, Pant. IV. f. 54; D. S. 1305.

*Hab.* Wembets.

**Coscinodiscus lineatus**, Ehr.; D. S. 1216; T. B. 71.

*Hab.* Yokohama.

**Coscinodiscus marginatus**, Jan.; T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Coscinodiscus obscurus**, A. Schm. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**var. floralis**, Brun.; D. S. 1244.

*Hab.* Yedo v. Sendai.

**Coscinodiscus oculus**, A. S. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Coscinodiscus Oculus-Iridis**, Ehr.; D. S. 1275; T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Coscinodiscus Odontodiscus**, Grun.; D. S. 1223.

*Hab.*

**Coscinodiscus Peragalloi**, Pant. T. XXXIII. f. 471.

*Hab.* Teshiogōri, f.

**Coscinodiscus perforatus**, Ehr. var. *cellulosus*, Grun.; D. S. 1284.

*Hab.*

**Coscinodiscus radiatus**, Ehr.; D. S. 1244; T. B. 71.

*Hab.* Yedo.

**var. minor**, A. Schm.; D. S. 1246.

*Hab.*

**Coscinodiscus robustus**, Grev.; D. S. 1243; T. B. 71.

*Hab.*

**Coscinodiscus subconcauus**, Grun. forma major, A. S. T. B. 71.

*Hab.*

**Coscinodiscus subtilis**, Ehr.; D. S. 1232; T. B. 71.

*Hab.*

**Coscinodiscus symbolophorus**, Ehr. T. B. 71.

*Hab.*

**Coscinodiscus symmetricus**, Grev. T. B. 71.

*Hab.*

**Coscinodiscus Temperei**, Brun. 33; D. S. 1255.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Coscinodiscus traduscens**, Rattr.; D. S. 1254.

*Hab.* Yokohama.

**Coscinodiscus tubiformis**, Temp. et Brun. 34; D. S. 1215.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Coscinodiscus vigilans**, A. S. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai.

**Coscinodiscus Woodwardii**, Eul. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Craspedoporus Corolla**, Brun. T. et B. 34; D. S. 1090.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Craspedoporus Pantocsekii**, Brun. T. et B. 35; D. S. 1090.

*Hab.* Yedo, f.

**Cyclotella asiatica**, Brun. T. et B. 35.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Cyclotella annulata**, Sur. Alg. Jap. 4.

*Hab.*

**Cyclotella Castracanii**, Brun.; D. S. 1356.

*Hab.* Yedo, f.

**Cymatosira Debyi**, Temp. et Brun. 36; D. S. 698.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Cymbella Cistula**, Kirchh. **var. maculata**, Grun.

*syn.* *C. maculata*, Kg.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 15; Miq. Cat. 139.

*Hab.*

**Cymbella gastroides**, Kg. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cymbella inflata**, Pant. T. VI. f. 95.

*Hab.* Setanai.

**Cymbella Jimboi**, Pant. T. VIII. f. 130.

*Hab.* Setanai.

**Cymbella marina**, Castr.; D. S. 359; Pant. T. XIX. f. 274.

*Hab.* Yedo; Wembets. f.

**Cymbella yarrense**, A. S. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Cystopleura argentina**, (Brun.) De Toni; D. S. 787.

*syn.* *Epithemia argentina*, Brun. T. et B. 36.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Diatoma anceps**, (E.) Grun. **var. fossilis**, Pant. T. VIII. f. 141.

*Hab.* Setanai.

**Dicladia Capreolus**, Ehr. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Dicladia japonica**, Pant. T. V. f. 70; D. S. 1003.

*Hab.* Wembets, f.

**Dictyoneis marginata**, Cleve. **form. brèves**, Cleve; D. S. 195.

*Hab.* f.

**form. margine valde convexæ**, Cleve; D. S. 195.

*syn.* *Mastogloia Clevei*, Brun. T. et B. 39.

*Hab.* Yedo, f. cal.; Yokohama, v.

**Dictyones rugosa**, Cleve; D. S. 196.

*syn.* *Mastogloia ? rugosa*, Temp. et Brun. 39.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Encyonema ventricosum**, Grun.

*syn.* *Cymbella ventricosa*, Kg. Sur. Alg. Jap. 15.

*Hab.* aq. dul.

**Entogonia Davyana**, Grev. **var. trigemma**, (Brun.) Berg.; D. S. 979.

*Hab.* Yedo, f.

**Epithemia gibba**, C. G. E.; Yoshiwara, L. Cain. 22.

*Hab.* Bungo, fos.

**Epithemia Jurgensii**, C. A. A.; Yoshiwara, L. Cain. 22.

*Hab.* Bungo, fos.

**Ethmodiscus japonicus**, Castr.; D. S. 1310.

*Hab.* Yedo.

**Ethmodiscus punctiger**, Castr.; D. S. 1309.

*Hab.* Yedo.

**Eunotia formica**, Ehr. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Eunotia japonica**, Pant. T. II. f. 25.

*Hab.* Setanai.

**Eunotia Monodon**, Ehr. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Euodia gigantea**, T. B. 71. **var. minor**, T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Euodia inornata**, Castr. T. B. 71. **var. curvirota**, T. et B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Euodia Janischii**, Grun.; D. S. 1327, T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Euodia margaritacea**, Brun. T. et B. 37 ; D. S. 1326.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Euodia ventricosa**, Castr. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Fenestrella convexa**, Brun.; D. S. 1088.

*Hab.* Yedo, f.

**Fenestrella gloriosa**, Brun.; D. S. 1088.

*Hab.* Yedo, f.

**Fragilaria bivitta**, Pant. T. IV. f. 67.

*Hab.* Setanai, f.

**Fragilaria japonica**, Pant. T. VI. f. 101.

*Hab.* Setanai, f.

**Fragilaria pectinalis**, O. F. M.

*Hab.* Bungo, fos.

**Fragilaria pliccena**, Brun.; D. S. 686.

*Hab.* Sendai, f.

**Gephyria gigantea**, Grev. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Gomphonema capitatum**, Ehr.; Sur. Ind. Prace. 257 ; Alg. Jap. 17  
Miq. Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Gomphonema curvirostrum**, Temp. et Brun ; 38. D. S. 421.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Grammatophora Arcus**, Brun.; D. S. 758.

*Hab.* Sendai, f.

**Grammatophora flexuosa. var. japonica**, T. et B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Grammatophora japonica**, Pant. T. XXIV. f. 358.

*Hab.* Wembets, f.

**Grammatophora lyrata**, Grun. **var. japonica**, Pant. T. XXI. f. 314.

*Hab.* Wembets, f.

**Grammatophora marina**, Kg. Heyd. 269.

*Hab.* Liukiu.

**Grammatophora monilifera**, Temp. et Brun. 38 ; D. S. 752 ; Pant. T.  
XI. f. 178.



*Hab.* Sendai ; Wembets, f. cal.

**Grammatophora oceanica**, Ehr. Heyd. 269.

*Hab.* Liukiu.

**Grammatophora robusta**, Dipp. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Grammatophora stricta**, Ehr. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Grammatophora tabellaris**, Brun.; D. S. 752.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Grammatophora undulata**, Ehr. Heyd. 269.

*Hab.* Liukiu.

**Gutwinskiella circularis**, (Brun.) De Toni ; D. S. 1324.

*Hab.* Yedo, f.

**Gutwinskiella ? coronalis**, (Brun.) De Toni ; D. S. 1324.

*Hab.* Yedo.

**Hantzschia Amphioxys**, Grun.; D. S. 561.

*syn.* *Nitzschia Amphioxys*, Sm. Sur. Alg. Jap. 8.

*Hab.* aq. dul.

**Hemiaulus applanatus**, Brun.; D. S. 853.

*Hab.* Yedo, f.

**Homœocladia pungens**, Grun.; D. S. 557.

*Hab.*

**Hyalodiscus subtilis**, Bail. **var. japonicus**, Castr. 40 t. 18 ; D. S. 1366.

*Hab.*

**Hydrosira triquetra**, Wall. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Isthmia enermis**, Ehr. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Isthmia nervosa**, Kg. T. B. 71.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Liostephania ? japonica**, Brun. T. et B. 38 ; D. S. 1422.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Liradiscus lucidus**, Brun. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Lithodesmium californicum**, Grun. T. B. 72. **var. tigrina**, T. et B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Lithodesmium ? segmentale**, Brun.; D. S. 985.

*Hab.* Sendai, f.

**Mastogloia ovata**, Grun. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Mastogloia reticulata**, Grun. **var. japonica**, Brun. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Melosira arcuata**, Pant. T. IX. f. 15; D. S. 1347.

*Hab.* Setanai, f.

**Melosira Clypeus**, Brun. T. et B. 40; D. S. 1338.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Melosira ? cornuta**, Temp. et Brun. 40; D. S. 1343.

*Hab.* Yedo v. Sendai. f. cal.

**Melosira excentrica**, Pant. T. VI. f. 90; D. S. 1347.

*Hab.* Setanai.

**Melosira Haradæ**, Pant. T. VIII. f. 124; D. S. 1347.

*Hab.* Setanai, f.

**Melosira hokkaidoana**, Pant. T. VIII. f. 136; T. VI. f. 91.

*Hab.* Setanai, f.

**Melosira japonica**, Pant. T. IV. f. 63; D. S. 1347.

*Hab.* Setanai, f.

**Melosira orbifera**, Brun.; D. S. 1346.

*Hab.* Sendai, f.

**Melosira Sol**, Kg. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Melosira sulcata**, **var. lucida**, Brun. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Adonis**, Brun. T. et B. 41; D. S. 84.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Navicula ambigua**, Ehr.; D. S. 137.

*Hab.*

**Navicula amphirrhina**, Ralfs.; D. S. 191.

*Hab.*

**Navicula Angelorum**, Cleve; D. S. 106.

*Hab.*

**Navicula anthracis**, Cleve et Brun. T. et B. 41; D. S. 65.

*Hab.* Sendai, f. cal.; Yedo. v. aq. dul.

**Navicula Antillarum**, Grun. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

- Navicula appendiculata**, Kg.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 11; Miq. Cat. 140.  
*Hab.* aq. dul.
- Navicula arabica**, Grun. T. B. 72.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Navicula arcuata**, Pant. T. VI. f. 97.  
*Hab.* Setanai, f.
- Navicula aspera**, Ehr. var. **intermedia**, Grun. T. B. 72.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Navicula asymmetrica**, Pant. T. VII. f. 110.  
*Hab.* Setanai, f.
- Navicula baccata**, Brun. T. et B. 42; D. S. 126.  
*Hab.* Yedo, f. cal.
- Navicula bomboides**, A. Schm. var. **media**, Grun.; D. S. 71; T. B. 72.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Navicula Bombus**, Kg.; D. S. 75; T. B. 72.  
*Hab.* Yedo v. Sendai, f.
- Navicula bullata**, Norm.; D. S. 99.  
*Hab.*
- Navicula californica**, Grev.; D. S. 109.  
var. **Campechiana**, Grun. T. B. 72.  
*Hab.* Yokohama.
- Navicula chersonensis**, Grun.; D. S. 85.  
*Hab.* Yokohama.
- Navicula compressicauda**, A. Schm.; D. S. 61; T. B. 72.  
*Hab.* f.
- Navicula contermina**, A. Schm.; D. S. 113.  
*Hab.* Yokohama.
- Navicula contigua**, A. Schm.; D. S. 94.  
*Hab.* Yokohama.
- Navicula Crabro**, Kg.; D. S. 68; Heyd. 268; T. B. 72.  
*Hab.* Liukiu, f.
- Navicula crucifix**, Temp. et Brun. 42; D. S. 102.  
*Hab.* Sendai, f. cal.
- Navicula cuspidata**, Kg.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 12; Miq. Cat. 140; D. S. 136.  
*Hab.* aq. dul.

**forma longicollis**, Sur. Alg. Jap. 12 ; D. S. 137 ; Miq. Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Navicula debilis**, Pant. T. VI. f. 98.

*Hab.* Setanai, f.

**Navicula delata**, A. Schm.; D. S. 160.

*Hab.* Yokohama.

**Navicula distans**, Sm. T. B. 72.

*Hab.*

**Navicula excavata**, Grev.; D. S. 106 ; T. B. 72.

**var. Angelorum**, Cleve ; T. B. 72.

*Hab.* f.

**Navicula fasciata**, Lager.; D. S. 117.

*Hab.* aq. dul.

**Navicula firma**, Kg.

*syn.* *N. firma*, *forma triundulata*, Sur. Ind. Præc. 256 ; Alg. Jap. 13 ; Miq. Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Navicula Foliola**, Temp. et Brun. 43. D. S. 122.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Navicula forcipata**, **var. versicolor**, Grun. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula fusca**, Greg. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Grunovii**, Rab. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Guinardiana**, Brun. T. et B. 43 ; D. S. 73.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Navicula Haradæ**, Pant. T. VI. f. 100.

*Hab.* Setanai, f.

**Navicula Hennedyi**, Sm.; D. S. 104.

*Hab.* Yokohama.

**var. granulata**, Grun.; D. S. 104.

*Hab.* Yokohama.

**var. manca**, Gr.; D. S. 104.

*Hab.* f.

**Navicula Hennedyi**, Sm. **var. manca**, A. S. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Index**, Temp. et Brun. 44; D. S. 30.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Navicula Iridis**, Ehr. **var. affinis**, V. H. Syn.; D. S. 155; Sur. Alg. Jap. 12.

*Hab.* aq. dul.

**var. amphirhynchus**, De Toni; D. S. 154.

*syn.* *N. producta*, Sm. Ind. Præc. 256; Sur. Alg. Jap. 12; Miq. Cat. 140.

*Hab.*

**Navicula Jimboi**, Pant. T. V. f. 81.

*Hab.* Setanai, f.

**Navicula Johnsoniana**, Grev. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula libellus**, Greg. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Lyra**, Ehr. **avr. seductilis**, O'Mear.; D. S. 96.

*Hab.*

**Navicula maxima**, Greg. T. B. 72.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Navicula Mikado**, Pant. T. XXIII. f. 334.

*Hab.* Wembets, f.

**Navicula oscitans**, A. S. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Navicula Ovum-paschale**, A. Schm.; D. S. 93.

*Hab.* Yokohama.

**Navicula oxeia**, Castr.; 31, t. 20, f. 8; D. S. 185.

*Hab.* mari japonico.

**Navicula polysticta**, **var. circumsecta**, Grun. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Navicula prætexta**, Ehr. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Navicula prætexta**, Ehr. **var. reticulo-radiata**, Deby.; D. S. 103.

*syn.* *N. reticulo-radiata*, Temp. et Brun. 44.

*Hab.* Sendai. f. cal.

**Navicula Rensii**, Pant. t. XXXIII. f. 473.

*Hab.* Teshiogōri, f.

**Navicula residua**, A. Schm.; D. S. 117.

*Hab.* Yokohama.

**Navicula Smithii**, Breb. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Navicula spectabilis**, Greg.; D. S. 98; T. B. 73.

*Hab.* f.

**Navicula splendida**, Greg.; T. B. 73.

*Hab.*

**Navicula subcincta**, A. S. T. B. 73.

*Hab.*

**Navicula subtilis**, Greg.; T. B. 73.

*Hab.*

**Navicula superimposita**, A. S. T. B. 73.

*Hab.*

**Navicula Temperei**, Brun. T. et B. 45; D. S. 33.

*Hab.* Sendai; Yedo, f.

**Navicula Temperiana**, De Toni; D. S. 83.

*syn.* *N. scintillans*, Temp. et Brun. 45.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Navicula trigonocephala**, Ralfs; D. S. 191.

*Hab.*

**Navicula vetula**, A. Schm.; D. S. 85.

*Hab.* Yokohama.

**Nitzschia angularis**, Sm. T. B. 73.

*Hab.*

**Nitzschia amphilepta**, Rab.; D. S. 553.

*Hab.*

**Nitzschia arculus**, Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 11; Miq. P. 392;  
Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia asiatica**, Temp. et Brun. 45; D. S. 552.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Nitzschia coarctata**, Grun.; D. S. 497.

*Hab.* ad oras Japoniæ.

**Nitzschia communis**, Rab.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 8; Miq. P.  
392; Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia flexella**, Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 11; Cat. 141.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia lanceola**, Grun.; D. S. 497.

*Hab.*

**Nitzschia linearis**, Sm. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 8; Miq. P. 392; Cat. 141.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia longissima**, Ralfs. **var. fossilis**, Brun.; T. et B. 46; D. S. 548.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Nitzschia palea**, Sm. Sur.; Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 10; P. 392; Cat. 141; D. S. 540.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia pennata**, Temp. et Brun. 551.

*Hab.* Tōkiō; Sendai, f. cal.

**Nitzschia protuberans**, Brun.; T. et B. 47; D. S. 506.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Nitzschia sigmoidea**, Sm.; Sur. Ind. Præc. 256; Miq. Cat. 141; D. S. 528.

*Hab.*

**Nitzschia stagnorum**, Rab.; D. S. 511.

*syn.* *N. cuneata*, Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 9; Cat. 140.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia tenuis**, Sm. **var. parva**, Rab.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 10; Miq. P. 392; Cat. 141.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia Tryblionella**, Hantz. **var. Victorix**, Grun.; D. S. 499.

*Hab.* aq. dul.

**Nitzschia vitrea**, Norm, D. S. 536; T. B. 73.

*Hab.* f.

**Odontella ? polyacanthos**, (Brun.) De Toni; D. S. 865.

*Hab.* Sendai.

**Odontella tubulosa**, (Brun.) De Toni; D. S. 865.

*Hab.* Sendai.

**Odontotropis ? Calamus**, De Toni; D. S. 881.

*syn.* *Biddulphia Calamus*, Temp. et Brun. 26.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Okekenia ? japonica**, De Toni; D. S. 229.

*syn.* *Amphipleura japonica*, Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 16; Miq. Cat. 138.

*Hab.* aq. dul.

**Omphalopelta japonica**, Castr.; 129. t. 7. f. 10; D. S. 1392.

*Hab.* mari Japonico.

**Pantocsekia clivosa**, Grun.; D. S. 1351.

*syn.* *Ethmodiscus vitrifacies*, Temp. et Brun. 37.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Paralia hokkaideana**, Pant. T. XXIX. f. 428; D. S. 1351.

*Hab.* Wembets, f.

**Plagiogramma Fenestra**, Brun. T. et B. 47; D. S. 722.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Plagiogramma staurophorum**, Heib. **var. robustum**, Brun. et Temp.  
47; D. S. 718.

*syn.* *P. Gregorianum*, Grav. *var. robusta*, T. et B. 47.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pleurosigma candidum**, T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Pleurosigma carinatum**, Donk. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Pleurosigma Clevei**, Grun. **var. fossile**, Brun.; D. S. 237.

*Hab.* Sendai, f.

**Pleurosigma decorum**, Sm.; D. S. 243; T. B. 73; Heyd. 269.

*Hab.* Liukiu; Kelung, f.

**Pleurosigma directum**, Grun. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Pleurosigma elegantissimum**, Castr.; D. S. 239.

*Hab.* Yedo.

**Pleurosigma hamuliferum**, Brun.; T. B. 48; D. S. 242.

*Hab.* Yedo, f. cal.; Yokohama, v.

**Pleurosigma hungaricum**, Cleve et Brun.; T. et B. 48; D. S. 242.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pleurosigma japonicum**, Castr. 38; D. S. 239.

*Hab.* mari Japonico.

**Pleurosigma ? lanceolatum**, Donk., D. S. 238; T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Pleurosigma Peragalli**, Brun.; D. S. 242.

*Hab.* Sendai, f.

**Pleurosigma ? Sagitta**, Temp. et Brun. 49; D. S. 242.



*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Pleurosigma *Spencerii***, Sm.; Sur. Ind. Præc. 256; Alg. Jap. 14; Miq. Cat. 141.

*Hab.* aq. dul.

**Podosira *hormoides***, var. *maxima*, Grun. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Podosira *maculata***, Sm. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sennai, f.

**Pseudoauliscus *ambiguus***, (Grev.) Rattr. var. *multiclava*, (Brun.); De Toni; D. S. 1065.

*syn.* *Auliscus ambiguus*, Grev. var. *multiclava*, Brun.; Temp. et Brun. 22.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pseudoauliscus *luminosus***, (Brun.) De Toni; D. S. 1065.

*Hab.* Sendai, f.

**Pseudoauliscus *trigemmis***, (A. Schm.) Rattr. var. *robustus*, (Brun.); De Toni; D. S. 1070.

*syn.* *Auliscus trigemmis*, A. Schm. var. *robusta*, Brun.; Temp. et Brun. 24.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pseudoauliscus *trilunaris***, (Brun.) De Toni; D. S. 1071.

*syn.* *Auliscus trilunaris*, Brun.; Temp. et Brun. 24.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pyrgodiscus *Calyciflos***, De Toni; D. S. 1011.

*syn.* *Porodiscus Calyciflos*, Temp. et Brun. 50.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Pyxilla *americana***, Ehr.; T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sennai, f.

**Pyxilla ? *Spada***, De Toni; D. S. 1016.

*syn.* *Pterotheca Spada*, Temp. et Brun. 50.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Rhabdonema *adriaticum***, Kg. Heyd. 270.

*Hab.* Liukiu.

**Rhabdonema *biquadratum***, Brun. T. B. 52; D. S. 763.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Rhabdonema *elegans***, Temp. et Brun. 52; D. S. 763.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Rhabdonema Fauriæ**, Petit ; D. S. 762.

*Hab.* f.

**Rhabdonema japonicum**, Temp. et Brun. 53 ; D. S. 762 ; Pant. T. XXX. f. 440.

*Hab.* Yedo ; Sendai, f. cal. ; Teshiogōri, f.

**var. rectum**, Temp. et Brun. 53.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**var. sparsicostatum**, Temp. et Brun. 53.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Rhabdonema Mikado**, Pant. T. XXXIII. f. 469, 470.

*Hab.* Teshiogōri, f.

**Rhabdonema musica**, Br. Pant. T. XXXIII. f. 467 ; XXXIV. f. 489.

*Hab.* Abashiri, f.

**Rhabdonema valdelatum**, Temp. et Brun. 53 ; D. S. 763.

*Hab.* Sendai ; Yedo, f. cal.

**Rhaphoneis asiatica**, Brun. T. et B. 51 ; D. S. 706.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Rhaphoneis ? elliptica**, Castr. 49 ; D. S. 702.

*Hab.* mari Japonico.

**Rhaphoneis indica**, Ehr. ; D. S. 707.

*Hab.* mari Japonico.

**Rhaphoneis ? Lumen**, Brun. T. et B. 51 ; D. S. 706.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Rhaphoneis ? Pinnularia**, Temp. et Brun. 52 ; D. S. 706.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Rhizosolenia inermis**, Castr. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Rhizosolenia rigida**, Perag. ; D. S. 831.

*Hab.* mari Japonico.

**Rhizosolenia robusta**, Pritt. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Rhizosolenia styliiformis**, Bright ; T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Rhoiconeis Cubitus**, De Toni ; D. S. 199.

*syn.* *Navicula Cubitus*, Temp. et Brun. 42.

*Hab.* Sendai ; Yedo, f. cal.

**Rhoicosphenia curvata**, Grun. ; Sur. Alg. Jap. 17.

*Hab.* aq. dul.

**Rutilaria capitata**, Temp. et Brun. 54; D. S. 1022; Pant. T. XXXIII. f. 472.

*Hab.* Sendai. f. cal.; Yedo; Teshiogōri, f.

**Rutilaria Epsilon**, (Kitt.) Grev. **var. hexagona**, Grun. **forma cornuta**, (Temp. et Brun.) De Toni; D. S. 1021.

*syn.* *R. hexagona*, *var. cornuta*, T. B. 55.

*Hab.* Sendai; Yedo, f.

**Rutilaria Kernerii**, Pant. T. XXXIII. f. 474.

*Hab.* Teshiogōri, f.

**Rutilaria longicornis**, Temp. et Brun. 54; D. S. 1021; Pant. XXXIII. f. 478.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.; Teshiogōri, f.

**Skeletonema ? mediterraneum**, Grun. **var. punctiferum**, Brun.; D. S. 1158.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Sceptroneis ? Coluber**, Brun. T. et B. 55; D. S. 647.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Sceptroneis tibialis**, De Toni; D. S. 647.

*syn.* *Synedra tibialis*, Temp. et Brun. 58.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Scoliopleura japonica**, De Toni; D. S. 267.

*syn.* *Alloiones japonica*, Castr.

*Hab.* mari Japonico.

**Scoliopleura ornata**, Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 14; Miq. Cat. 141.

*Hab.* mari Japonico.

**Stauroneis anceps**, Ehr.; D. S. 211.

*Hab.* aq. dul.

**Stauroneis Fenestra**, Ehr.; Sur. Ind. Præc. 257; Alg. Jap. 15; Miq. Cat. 142.

*Hab.* aq. dul.

**Stauroneis Sieboldii**, Ehr.; D. S. 205.

*Hab.* Sendai, f.

**Stauroptera oblonga**, Bail. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Staurosigma asiaticum**, Temp. et Brun. 56; D. S. 230.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Staurosigma Ehrenbergii**, Grun.; D. S. 230.

*Hab.* Yokohama.

**Stephanodiscus borealiensis**, C. G. E.

*Hab.* Bungo, fos.

**Stephanodiscus elegans**, Brun. T. et B. 56; D. S. 1151.

*Hab.* Yedo, f.

**Stephanopyxis appendiculata**, Ehrb. **var. intermedia**, T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Stephanopyxis aristata**, Temp. et Brun. 57; D. S. 1145.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Stephanopyxis Brunii**, A. Schm.; D. S. 1146.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Stephanopyxis Campana**, Castr. 88; D. S. 1138.

*Hab.* Mari Japonico.

**Stephanopyxis corona**, Ehr. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Stephanopyxis Grunowii**, Grov. et Sturt.

*Hab.*

**Stephanopyxis limbata**, Ehr. **var. Crista Galli**, Temp. et Brun. 57.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Stephanopyxis Nidulus**, Temp. et Brun. 57; D. S. 1145.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f. cal.

**Stephanopyxis Peragalli**, Temp. et Brun. 58; D. S. 1145.

*Hab.* Sendai; Yedo, f. cal.

**Stephanopyxis turgida**, (Grev.) Ralfs.; D. S. 1141.

*Hab.* Yedo, v. ?

**Stephanopyxis Turris**, Ralfs. **var. arctica**, Grun. T. B. 73.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Stephanopyxis Weissflogii**, A. S. T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Stictodiscus anceps**, Castr.; D. S. 1316.

*Hab.* ad oras Japonicas.

**Stictodiscus bicoronatus**, Castr. 120; D. S. 1320.

*Hab.* ad oras Jap.

**Stictodiscus elegans**, Castr. 121; D. S. 1319.

*Hab.* Mar. Jap.

**Stictodiscus Hardmanianus**, T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**var. japonica**, T. et B. 73.

*Hab.*

**Stictodiscus japonicus**, Castr.; D. S. 1316.

*Hab.* Mar. Jap.

**Stictodiscus Kittonianus**, Grev.; T. B. 74.

*Hab.*

**Stictodiscus trigonus**, Castr. 122 ; D. S. 1319.

*Hab.* Mar. Jap.

**Stylobibulum Haradæ**, Pant. T. II. f. 20.

*Hab.* Setanai, f.

**Stylobibulum inflatum**, Pant. T. II. f. 23.

*Hab.* Setanai, f.

**Stylobibulum japonicum**, Pant. T. II. f. 18.

*Hab.* Setanai, f.

**Stylobibulum Jimboi**, Pant. T. II. f. 21.

*Hab.* Setanai, f.

**Stylobibulum ovale**, Pant. T. I. f. 13.

*Hab.* Setanai, f.

**Stylobibulum polygibbum**, Pant. T. I. f. 15 ; T. II. f. 19.

*Hab.* Setanai.

**Suriraya Argus**, Castr. 60 ; D. S. 589.

*Hab.* Mari Japonico.

**Suriraya coarctata**, Ehr.; D. S. 594.

*Hab.* Mari Japonico.

**Suriraya japonica**, Castr. 60 ; D. S. 589, 594.

*Hab.* Mari Japonico.

**Suriraya ocellata**, Castr. 61 ; D. S. 588.

*Hab.* Mari Japonico.

**Surirella fastuosa**, Ehr.; T. B. 74.

*Hab.*

**Surirella Jimboi**, Pant. T. II. f. 29.

*Hab.* Setanai, f.

**Synedra affinis**, **var. hybrida**, Grun.; T. B. 74.

*Hab.*

**Synedra crystallina**, Kg. **var. bacillaris**, Grun.; T. B. 74.

*Hab.*

**Synedra parva, var. major**, T. B. 74.

*Hab.*

**Synedra pulchella**, Kg.; T. B. 74.

*Hab.*

**Synedra nitzschioides**, Grun.; T. B. 74.

*Hab.*

**Synedra Van Heurckii**, Brun.; Pant. T. XXV. f. 378.

*Hab.* Wembets, f.

**Tabellaria flocculosa**, Kuetz.; Hattori, C. J. C. II. t. 64.

*Nom. Jap.* *Nusagata-keisō*. ヌサガタケイサウ

*Hab.* Tōkiō : aq. dul.

**Tabulina Testudo**, Brun.; T. et B. 59 ; D. S. 899.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Terpsinœ americana**, Ralfs. **var.** T. B. 74.

*Hab.*

**Terpsinœ Brunii**, Pant. T. XVII. f. 257.

*Hab.* Wembets, f.

**Terpsinœ inflata**, Brun.; T. et B.; D. S. 895.

*Hab.* Sendai, f.

**Terpsinœ japonica**, Ehr.; D. S. 895.

*Hab.*

**Tetracyclus lacustris**, Ralfs.; Sur. Ind. Præc. 257 ; Alg. Jap. 16 ; Cat. 142.

*Hab.* Aq. dule.

**Thalassiothrix curvata**, Castr. 55 ; D. S. 673.

*Hab.* Mar. Jap.

**Thalassiothrix Frauenfeldii, var. javanica**, T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Thalassiothrix longissima**, Cleve. T. B. 74.

*Hab.*

**Triceratium arcticum**, Bright.; T. B. 74.

*Hab.*

**Triceratium balaniferum**, Temp. et. Brun. 59 ; D. S. 948.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium Bergonii**, Temp. et Brun. 60 ; D. S. 918.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium calvescens**, Castr. 107 ; D. S. 955.

*Hab.* Mar. Jap.

**Triceratium cellulosum**, Grev. **var. japonicum**, Brun.; T. et B. 61 ; D. S. 940.

*Hab.* Yedo.

**Triceratium coerulescens**, Pant. T. XVIII. f. 265.

*Hab.* Sendai, f.

**Triceratium constellatum**, Temp. et Brun. 61 ; D. S. 928.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium cultum**, A. Schm.; D. S. 910.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium curvilimum**, Brun ; T. et B. 61 ; D. S. 957.

*Hab.* Yedo, f.

**Triceratium Cyclamen**, Brun ; T. et B. 61 ; D. S. 913.

*Hab.* Sendai, f.

**Triceratium dulce**, Grev. **var. japonicum**, Temp. et Brun. 62 ; D. S. 951.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium elegans**, Grev. **var. pusilla**, T. B. 74.

**var. japonicum**, T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Triceratium ferox**, Castr.; D. S. 920.

*Hab.* Mar. Jap.

**Triceratium formosum**, Bright ; Heyd. 270.

*Hab.* Liukiu.

**forma quadratum**, Heyd. 270.

*Hab.* Kelung.

**Triceratium incrassatum**, Castr. 110 ; D. S. 918.

*Hab.* Mar. Jap.

**Triceratium japonicum**, A. Schm.; D. S. 925.

*Hab.* Yokohama.

**Triceratium Jimboi**, Pant. T. XX. f. 295.

*Hab.* Wembets, f.

**Triceratium luminosum**, Temp. et Brun. 62 ; D. S. 928.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium Montereyi**, Bright, T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Triceratium mulifrons**, Brun.; T. B. 63 ; D. S. 962.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Triceratium pav'mentosum**, Castr. 108 ; D. S. 955.

*Hab.* Mar. Jap.

**Triceratium plano-concavum**, Brun.; T. et B. 63 ; D. S. 929.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Triceratium punctatum**, Bright. T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Triceratium quadrangulare**, Grev. T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Triceratium radians**, Temp. et Brun. 64 ; D. S. 937.

*Hab.* Yedo ; Sendai, f. cal.

**Triceratium radiato-punctatum**, A. Schm.

**var. calcareum**, Temp. et Brun. 64.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium Schlumbergeri**, Temp. et Brun. 65 ; D. S. 956.

*Hab.* Sendai, f. cal.

**Triceratium simplex**, Brun.; T. et B. 65 ; D. S. 956.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Triceratium Stokesianum**, **var. Moravica**, Grun.; T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Triceratium tripolaris**, Temp. et Brun. 66 ; D. S. 957.

*Hab.* Yedo ; Sendai, f. cal.

**Triceratium truncatum**, Brun.; T. B. 66 ; D. S. 960.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Triceratium tumescens**, Dastr.; D. S. 919.

*Hab.*

**Triceratium venulosum**, **var. japonica**, T. et B. 74.

*Hab.*

**Triceratium versicolor**, Brun.; D. S. 910.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Trinacria Pileolus**, Ehr.; T. B. 74.

*Hab.* Yedo v. Sendai, f.

**Xanthiopyxis ? spino-radiata**, (Brun.) De Toni.; D. S. 1156.

*syn. Podosira spino-radiata*, Brun.; T. B. 49.

*Hab.* Yedo, f. cal.

**Xanthiopyxis umbonatus**, Grev.; T. B. 74.

*Hab.*

**Zygoceros circinus**, Bail. **var. trapezoidalis**, Temp. et Brun. 74.

*Hab.*



## Conjugatæ.

*(Aomidoro no tagui.)***Arthrodesmus bifidus**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.*Hab.* Junsai-numa.**Arthrodesmus convergens**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 196.*Hab.* Junsai-numa.**Arthrodesmus octocornis**, Ehrb. **var. a** Ralfs; Roy, J. B. (1886) 196.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium acerosum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.*Hab.* Yokohama.**Closterium Dianae**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.*Hab.* Junsai-numa; Yokohama.**Closterium Ehrenbergii**, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 240.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium japonicum**, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 17; Miq. C. 392; Cat. 139.*Hab.***Closterium Kützingii**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 241.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium Leiblienii**, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 241.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium linea**, Perty.; Roy, J. B. (1886) 241.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium lineatum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.*Hab.* Yokohama.**Closterium Lunula**, Nitz.; Roy, J. B. (1886) 240.*Hab.* Junsai-numa.**Closterium macilentum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 240.*Hab.* Yokohama.**Closterium moniliferum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.*Hab.* Yokohama; Junsai-numa.

**Closterium parvulum**, Naeg.; Roy, J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closteriam pronum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closterium rostratum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closterium setaceum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closterium striolatum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closterium turgidum**, Ehrb. **var. curtum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.

**Closterium Venus**, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium Baeckii**, Wille; Roy, J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium Botrytis**, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium capitulum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium Clepsydra**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 195.

*syn.* *C. Bicardia*, Reinsch.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium connatum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium conspersum**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium crenatum**, Ralfs. forma crenis lateralibus 3, Nordst.; Roy J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium decachondrum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 169.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium depressum**, Bail.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium excavatum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium fusum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium galeritum**, Nordst. **var. minus**, Wille; Roy J. B. (1886) 165.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium geminatum**, Lund.; Roy, J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium Hammeri**, Reinsch. **var. subangustatum**, Boldt.; Roy J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium impressulum**, Elfv.; Roy, J. B. (1886) 195.

*Hab.*

**Cosmarium Kjellmani**, Wille, **var. ornatum**, Wille.; Roy J. B. (1886) 194.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium latum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium margaritatum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium Meneghinii**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium moniliforme**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium nitidulum**, De-Not; Roy, J. B. (1886) 195.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium obsoletum**, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium orthopleurum**, Roy, et Biss. J. B. (1886). 194.

*Hab.* Yokohama.

**Cosmarium pachydermum**, Lund.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Yokohama; Junsai-numa.

**Cosmarium Phaseolus**, Breb. **var. achondrum**, Boldt.; Roy J. B. (1886) 195.

*Hab.* Junsai-numa.

**Cosmarium Portianum**, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.

*Hab.* Junsai-numa.

- Cosmarium pseudopyramidatum**, Lund. *subsp. stenonotum*, Nordst.;  
Roy J. B. (1886) 196.  
*Hab.* Yokohama.
- Cosmarium pulcherrimum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium punctulatum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Yokohama.
- Cosmarium pygmaeum**, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium Regnesi**, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium retusum**, Reinschi. laeve, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium sexangulare**, Lund.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Yokohama.  
**var. minor**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium striatum**, Beldt.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium striolatum**, Arch.; Roy, J. B. (1886) 196.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Cosmarium tetraophthalmum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 195.  
*Hab.* Yokohama.
- Cosmarium turgidum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 196.  
*Hab.* Yokohama; Junsai-numa.
- Desmidium Aptogonum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 242.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Desmidium Baileyi**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 242.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Desmidium Swartzii**, Ag.; Roy, J. B. (1886) 242.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Docidium baculoides**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 241.  
*Hab.* Junsai-numa.
- Docidium crenulatum**, Rab.; Roy, J. B. (1886) 241.  
*Hab.* Yokohama.
- Docidium indicum**, Grun.; Roy, J. B. (1886) 241.  
*Hab.* Yokohama; Junsai-numa.

**Docidium maximum**, Reinch. **var. subclavatum**, Wittr.; Roy J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Docidium Trabecula**, Naeg. **var. crassum**, Wittr.; Roy J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Euastrum ansatum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Junsai-numa.

**Euastrum elegans**, Kutz.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Euastrum oblongum**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Junsai-numa.

**Euastrum orbiculare**, Wall.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Yokohama.

**Euastrum sibiricum**, Boldt.; Roy, J. B. (1886) 194.

*Hab.* Junsai-numa.

**Euastrum spinulosum**, Delp.; **subsp. inermis**, Nordst.; Roy J. B. (1886) 194; Borge Sussw. Chloroph. 26.

*Hab.* Yokohama.

**subsp. africanum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 194; Borge 26.

*Hab.* Yokohama.

**Euastrum verrucosum**, Ehrb.; Roy, J. B. (1886) 193.

*Hab.* Yokohama.

**Micrasterias apiculata**, Menegh.; Roy, J. B. (1886) 193.

*Hab.*

**Micrasterias Crux-melitensis**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 193; Borge, Süssw. Chloroph. 28.

*Hab.* Yokohama; Junsai-numa.

**Micrasterias decemdentata**, Naeg.; Roy, J. B. (1886) 193; Borge, Sussw. Chloroph. 28.

*Hab.* Junsai-numa.

**Micrasterias denticulata**, Ralfs.; Roy, et Biss. J. B. (1886) 193.

*Hab.* Junsai-numa.

**Micrasterias pinnatifida**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 193.

*Hab.* Junsai-numa.

**Micrasterias rotata**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 193.

*Hab.* Junsai-numa.

**Onychonema filiforme**, Roy et Biss. J. B. (1886) 242; Borge, Süssw. Chloroph. 12.

*syn.* *Sphaerososma filiforme*, Rab.

*Onychonema Nordstedtiana*, Turn.

*Hab.* Junsai-numa.

**Onychonema læve**, Nordst. **var. micracanthum**, Nordst.; Roy J. B. (1886) 242; Borge, Süssw. Chloroph. 11.

*Hab.* Junsai-numa.

**Penium Digitus**, Breb.; Roy J. B. (1886) 241.

*Hab.* Junsai-numa.

**Pleurotaenium maximum**, Lund. **var. subclavatum**, Nordst.; Borge. 14.

*Hab.*

**Pleurotaenium nodulosum**, De Bary.; Ono, C. J. I, I. 4. 43; Okam. N. S. 197.

*syn.* *Closterium crenulatum*, Ehrenb.

*Docidium nodulosum*, Breb.

*Pleurotaenium crenulatum*, Rabenh.

*Closterium Trabecula*, Bail.

*Nom. Jap.* *Kōgai-chirimo*. カウカイチリモ

*Hab.* Tokio.

**Sphaerososma excavatum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 242.

*Hab.* Junsai-numa.

**Sphaerososma granulatum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 242; Borge, Süssw. Chloroph. 11.

*Hab.* Junsai-numa.

**Spirotaenia condensata**, Breb.; Roy J. B. (1886) 242.

*Hab.* Junsai-numa.

**Spirogyra arcta** (Ag.) Kuetz.; Saida Mss.; Matsum. S. M. 282.

*Nom. Jap.* *Ao-midoro*. アチミドロ

*Hab.* Tokio.

**Spirogyra lineata**, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 18; Miq. C. 392; Cat. 142.

*Hab.* Aq. dul. Jap.

**Staurostrum aculeatum**, Menegh.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurostrum Arachne**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum arcuatum**, Nordst.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum Avicula**, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum Bieneanum**, Rabh.; Roy J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum bifidum**, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum brachiatum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum brevispinum**, Breb. **var. minor**, Rab.; Roy J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum connatum**, Lund.; Roy J. B. (1886) 237.

*syn. S. dejectum*, **var. connatum**, Lund.

*Hab.* Junsai-numa.

**var. rectangulum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum corniculatum**, Lund.; Roy J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum crenulatum**, Naeg.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa; Yokohama.

**Staurationum cristatum**, Naeg.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum cuspidatum**, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum dejectum**, Breb.; Roy J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**var. apiculatum**, Breb.; Roy J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum Dickiei**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**var. granulatatum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum dilatatum**, Ehrb.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum globosum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum gracile**, Ralfs.; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum Hantzchii**, Reinsch.; Roy, J. B. (1886) 239.

*syn.* *S. intricatum*, Delp.

*Hab.* Junsai-numa.

**var. japonicum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum inflexum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum leptocladum**, Nordst. **var. cornutum**, Wille; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum leptodermum**, Lund.; Roy, J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum margaritaceum**, Menegh. **var. hirtum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum monticulosum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum orbiculare**, Ralfs. **var. depressum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**var. elevatum**, Nordst.; Roy, J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum oxyrhynchum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum paradoxum**, Meyen.; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum polymorphum**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum pseudocuspdatum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 237.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum quadrangulare**, Breb.; Roy, J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurationum quadricornutum**, Roy, et Biss. J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.



**Staurastrum sexangulare**, Lund. var. *læve*, Roy et Biss. J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum spinosum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum subarmigerum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum submonticulosum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum subteliferum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 238; Borge, Sussw. Chloroph. 31.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum teliferum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum tetracerum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum tricornis**, Breb.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum tunguscanum**, Boldt.; Roy J. B. (1886) 238.

*Hab.* Junsai-numa.

**Staurastrum vestitum**, Ralfs.; Roy J. B. (1886) 239.

*Hab.* Junsai-numa.

**Xanthidium antilopaeum**, Kutz.; Roy J. B. (1886) 240; Borge, Sussw. Chloroph. 17.

*Hab.* Junsai-numa.

**Xanthidium fasciculatum**, Ehrb.; Roy J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.

**Xanthidium leiodermum**, Roy et Biss. J. B. (1886) 240.

*Hab.* Junsai-numa.

**Zygnema undulatum**, Mart. Pr. Exped. III.

*Hab.* Yokohama.

## Chlorophyceæ.

(*Ac-nori no tagui.*)

**Acetabularia mediterranea**, Lamx.; Ito, Hedw. XXXVIII. 184.

*Hab.* Liukiu; Kagosima.

**Anadyomene Wrightii**, Harv. J. B. (1866) 48 ; De-Toni, Phyc. Jap. 62 ; Syll. I. 367 ; Okam. T. B. M. (1897) 2.

*Hab.* Liukiu.

**Bolbotrichia botryoides**, Kutz.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 21 ; Miq. C. 392 ; Cat. 138.

*Hab.*

**Boodlea coacta**, Murr. et De-Toni, J. L. S. (1890) 245 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Wille, E. P. Nat. 151 ; Okam. T. B. M. (1897) 2.

*syn.* *Cladophora coacta*, Dick. J. L. S. (1877) 451.

*Microdictyon Montagnei*, Harv. non Deene.

*Hab.* Osima-wan.

**Bornetella capitata**, J. Ag.; Okam.; T. B. M. (1897) 2.

*syn.* *Neomeris capitata*, Harv.

*Hab.* Bonin.

**Botrydium granulatum**, Grev.

*Hab.* Tokio.

**Botryophora occidentalis**, J. Ag.; Okam, N. S. 195.

*Hab.* Liukiu.

**Bryopsis ambigua**, Okam.; N. S. 180.

*syn.* *Caulerpa ambigua*, Okam. T. B. M. (1897) 4.

*Hab.* Bonin.

**Bryopsis plumosa**, (Huds.) Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 215 ; Heyd. Hedw. (1894) 273 ; De Toni, Phyc. Jap. 63, Syll. I. 431 ; Matsum, S. M. 54 ; Okam. N. S. 180.

*syn.* *B. arbuscula*, Lam. Mart. Pr. Exped 113.

*Ulva plumosa*, Huds.

*Nom. Jap.* Hane-mo. ハネモ

*Hab.* Kanagawa ; Formosa.

**var. condensata**, Kjellm. Mar. Chlor.; 32. Okam.; N. S. 180.

*Hab.* Enosima.

**Caulerpa anceps**, Harv.; Okam. N. S. 181 ; C. J. I. II. 8. 63.

*syn.* *C. brachypus*, Okam. T. B. M. (1899) 41 non Harv.

*Nom. Jap.* Hera-iwazuta. ヘライハツダ

*Hab.* Bōshū.

**Caulerpa brachypus**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 332 ; De Toni, Phyc. Jap. 63 ; Kjellm. Mar. Chlor. 33 ; Okam. N. S. 181.

*Hab.* Tanegasima; Amakusa.

**Caulerpa cupressoides**, Ag. **var. lycopodium**, f. *amicorum*, Web.; Okam. N. S. 183.

*syn.* *C. amicorum*, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1869) 332; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 461.

*Hab.* Osima.

**Caulerpa Fergusoni**, Murr.; Okam. N. S. 185.

*Hab.* Hizen; Sagami; Kazusa.

**Caulerpa Freycinetii**, Ag.; Okam. N. S. 183.

*Nom. Jap.* *Yorezuta*, ヨレヅタ

*Hab.* Liukiu.

**var. de Boryana**, Web. **forma occidentalis**, Web.; Okam. N. S. 183.

*syn.* *Caulerpa Boryana*, C. Ag.

*Hab.*

**Caulerpa Okamurai**, Web.; Okam. T. B. M. (1897.) 5; Okam. N. S. 185.

*Hab.* Suruga; Sagami; Bōshū; Hitachi; Iwaki; Sado; Ugo.

**Caulerpa peltata**, Lam. **var. typica**, Web.; Okam. N. S. 184.

*syn.* *C. peltata*, Lam.

*Hab.* Hiuga.

**Caulerpa plumaris**, Ag.; Okam. N. S. 182.

*Hab.* Liukiu.

**Caulerpa racemosa**, J. Ag. **var. clavifera**, Web.

*syn.* *C. clavifera*, Ag.

*Hab.* Liukiu; Hiuga.

**var. laetevirens**, Web.; Okam. N. S. 184.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu; Hondo.

**var. Chemnitzia**, Web.; Okam. N. S. 184.

*syn.* *C. Chemnitzia*, Lam.

*Hab.* Bonin.

**Caulerpa sedoides** (R. Br.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 480; Matsum. S. M. 71.

*syn.* *Fucus sedoides*, R. Br.

*Chauvinia sedoides*, Kuetz.

*Nom. Jap.* *Kiku-nori*. キクノリ

*Hab.* Suruga.

**Caulerpa subserrata**, Okam. T. B. M. (1897) 3; Okam. N. S. 181.

*Hab.* Bonin.

**Caulerpa taxifolia**, Ag. Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 63; Okam. N. S. 182.

*syn.* *Fucus taxifolius*, Vahl,

*Hab.* Miyako-jima.

**Chaetomorpha aerea**, Kuetz. f. **versata**, Heyd. Hedw. (1894) 273; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 175.

*Hab.* Formosa.

**Chaetomorpha antennina**, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 174.

*syn.* *Conferva antennina*, Bory.

*Chaetomorpha pacifica*, Kuetz.?

*Hab.* Yokohama.

**Chaetomorpha crassa**, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112; Dick. J. L. S. (1877) 451; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 271; Kjellm. Mar. Chlor. 23; Holm. J. L. S. XXXI, 257; Okam. N. S. 174.

*syn.* *Conferva crassa*, Ag.

*Hab.* Nomonosaki; Amakusa; Enosima; Yokohama.

**Chaetomorpha Linum** (Muell.) Kuetz.; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 269.

*Hab.* Matsushima.

**Chaetomorpha macrotona**, Sur. Ind. Praec. 257; Alg. Jap. 20; Miq. C. 392; Cat. 138; De Toni, Phyc. Jap. 59; Okam. N. S. 175.

*Hab.* Japonia.

**Chaetomorpha moniligera**, Kjellm. Mar. Chlor. 24; Okam. N. S. 175.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Chaetomorpha tortuosa**, Kuetz.; Okam. N. S. 174.

*Hab.* Kuriles.

**Chlorodesmis comosa**, Bail. et Harv.; Okam. N. S. 185.

*syn.* *Avrainvillea comosa*, Murr. et Bood.; De Toni, Syll. I. 515; Phyc. Jap. 64.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Cladophora arbuscula**, Kjellm. Mar. Chlor. 27; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Nagasaki.

**Cladophora densa**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; Kjellm. Mar. Chlor. 26; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 177.

*Hab.* Hakodate.

**Cladophora divergens**, Kjellm. Mar. Chlor. 29; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Hakodate.

**Cladophora fastigiata**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 177.

*Hab.* Liukiu.

**Cladophora gracilis**, Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214; De Toni, Phyc. Jap. 60; Syll. I. 322; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 177.

*Hab.* Yokoska.

**Cladophora insignis**, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 20; Okam. N. S. 179.

*Hab.* Aq. dule.

**var. fluviatilis**, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 257; Miq. C. 392.

*Hab.*

**Cladophora Ohkuboana**, Holm. J. L. S. XXXI. 249; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Enosima.

**Cladophora oligoclada**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Liukiu.

**Cladophora rhizoplea**, Kjellm. Mar. Chlor. 31; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Amakusa; Goto.

**Cladophora rugulosa**, Mart. Pr. Exped. 112; De Toni, Phyc. Jap. 59; Syll. I. 306; Kjellm. Mar. Chlor. 26; Okam. N. S. 176.

*Hab.* Yokohama; Yezo.

**Cladophora scitula**, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 273; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 177.

*syn.* *Conferva scitula*, Suhr.

*Hab.* Formosa.

**Cladophora Stimpsoni**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 177.

*Hab.* Hakodate-wan.

**Cladophora tomentosa**, Sur. Alg. Jap. 20; Miq. C. 392; Okam. N. S. 179.

*Hab.* Japonia.

**Cladophora uncinella**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 334; De Toni, Phyc. Jap. 60; Okam. N. S. 178.

*Hab.* Liukiu; Osima.

**Cladophora Wrightiana**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; Dick.

J. L. S. (1877) 451; De Toni, Phyc. Jap. 60; Kjellm. Mar. Chlor. 26; Okam. N. S. 177.

*Nom. Jap. Chasiogusa.* チヤシホグサ

*Hab.* Liukiu; Osima; Simoda; Nomonosaki.

**Cladophora zostericola**, Mart. Pr. Exped. 112; De Toni, Phyc. Jap. 60; Syll. I. 313; Okam. N. S. 177.

*Hab.* Yokohama.

**Codium adhaerens**, Ag.; De-Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 489; Okam. T. B. M. (1897) 7; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 188.

*syn. Agardhia adhaerens*, Cabr.

*Nom. Jap. Hai-miru.* ハヒミル

*Hab.* Hondō; Kiusiu; Bonin; Liukiu.

**Codium coactum**, Okam. N. S. 190.

*Nom. Jap. Nezashi-miru.* ネザシミル

*Hab.* Bōshū.

**Codium contractum**, Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. N. S. 189.

*Hab.* Kiusiu.

**Codium divaricatum**, Holm. J. L. S. XXXI, 250; Okam. N. S. 189.

*syn. C. cylindricum*, Holm. J. L. S. XXXI. 250.

*Nom. Jap. Kuzure-miru.* クヅレミル

*Hab.* Simoda; Misaki.

**Codium elongatum**, Ag.; Sur. Alg. Jap. 26; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 496; Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. T. B. M. (1897) 7; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 189.

*Nom. Jap. Naga-miru.* ナガミル (E.) (H.)

*Same-no-tasuki.* サメノタスキ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō; Bonin.

**Codium intricatum**, Okam. N. S. 190.

*Nom. Jap. Motsure-miru.* モツレミル

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Codium Lindenbergii**, Bind.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 216; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 497; Matsum. S. M. 88.

*syn. C. latum*, Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 22; Miq. C. 392; Cat. 139; Kjellm. Mar. Chlor. 35; Okam. N. S. 189.

*C. damaecorne*, Kuetz.

*Nom. Jap. Hira-miru.* ヒラミル (H.)

*Hab.* Yokoska.

**Codium mamillosum**, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 491; Matsum. S. M. 88; Okam. N. S. 188; C. J. I. I. t. 30.

*Nom. Jap. Tama-miru.* タマミル.

*Hab.* Hondō; Kiusiu.

**Codium mucronatum**, J. Ag. **var. californicum**, J. Ag.; Kjellm. Mar. Chlor. 34; Okam. N. S. 188.

*syn. Codium fragile*, Hariot. Alg. Mar. Yokos. 215; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 495.

*Acanthocodium fragile*, Sur. Ind. Praec. 2 58; Alg. Jap. 23; Miq. P. 392; Cat. 138.

*Nom. Jap. Miru.* ミル (W.) (S.) (H.)

*Hab.* Enosima; Amakusa.

**Codium subtubulosa**, Okam. N. S. 189.

*Nom. Jap. Utsuro-miru.* ウツロミル.

*Hab.* Bōshū.

**Codium tenue**, Kuetz. S. 493; Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 64; Syll. I. 493.; Kjellm. Mar. Chlor. 34; Okam. N. S. 188.

*syn. Acanthocodium tenue*, Sur.

*Hab.* Miyakojima; Kiusiu.

**Codium tomentosum**, Stack.; Mart. Pr. Exped. 113; Heyd. Hedw. (1894) 275; De Toni, Phyc. Jap. 63; Syll. I. 491; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 88.

*syn. Fucus tomentosus*, Huds.

*Hab.* Yokohama; Miyakojima.

**Dictyosphaeria favulosa**, Decne.; Okam. N. S. 191.

*Nom. Jap. Kikkigusa.* キツカウサ

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Draparnaldia pulchella**, Kuetz.; Dick. J. L. S. (1877) 486.

*Hab.* Hakone Kosui.

**Enteromorpha bulbosa**, Kuetz. **var. japonica**, Kjellm. Mar. Chlor. 17; Okam. N. S. 169.

**f. genuina**, Kjellm. Mar. Chlor. 16; Okam. N. S. 170.

*syn. E. complanata*, Kuetz.; Miq. C. 392; Cat. 139; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 21; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*E. compressa*, Grev.; Sur. Alg. Jap. 21; Mart. Pr. Exped. 113.

*Hab.* Nagasaki, Mogi.

**f. dilatata**, Kjellm. Mar. Chlor. 17; Okam. N. S. 170.

*syn. E. Linza*, De Toni, Phyc. Jap. 58.

*Hab.* Kiusiu.

**f. elongata**, Kjellm. Mar. Chlor. 17; Okam. N. S. 170.

*Hab.* Simonoseki.

**Enteromorpha coerulescens**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333.

*Hab.* Liukiu.

**Enteromorpha clathrata**, J. Ag.; Okam. N. S. 171.

*Hab.* Matsushima.

**Enteromorpha coarctata**, Kjellm. Mar. Chlor. 15; Okam. N. S. 171.

*Hab.* Hakodate.

**Enteromorpha compressa**, Grev.; Sur. Illustr. Alg. Jap. 69; De Toni, Phyc. Jap. 58; Syll. I. 126; Matsum. S. M. 113; Okam. N. S. 169.

*syn.* *Ulva Enteromorpha*, var. *compressa*, Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214.

*Enteromorpha complanata*, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 21; Mart. Pr. Exped. 113.

*Nom. Jap.* Ito-aosa. イトアサ

*Aoba.* アサバ

*Ao-nori.* アサノリ (W.) (S.) (H.)

*Ito-aonori.* イトアサノリ

*Hab.* Japonia.

**Enteromorpha crinita**, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 273; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 170.

*syn.* *Conferva crinita*, Roth.

*E. prolifera*, J. Ag.

*E. complanata*, var. *crinita*, Mart. Pr. Exped. 113.

*Hab.* Kelung; Hondō.

**Enteromorpha flexuosa**, Wulf. **f. angulosa**, Kjellm.; Mar. Chlor. 14; Okam. N. S. 168.

*Hab.* Hakodate.

**Enteromorpha hirsuta**, Kjellm. Mar. Chlor. 18; Okam. N. S. 172.

*syn.* *E. paradoxa*, var. *tenuissima*, Mart. Pr. Exped. 113.

*Hab.* Enosima.

**Enteromorpha intestinalis**, Link.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 21; Miq. C. 392; Cat. 139; De Toni, Phyc. Jap. 58; Matsum. S. M. 113; Okam. N. S. 169.

*syn.* *Ulva Enteromorpha*, var. *intestinalis* (L) Le Jol.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214.



*U. intestinalis*, L.*Nom. Jap.* *Edauchi-aonori*. エダウチアノリ*Hab.* Japonia.**Enteromorpha lingulata**, J. Ag.; Kjellm *Mar. Chlor.* 18; Okam. N. S. 170.*Hab.* Nomonosaki.**Enteromorpha Linza**, J. Ag.; De Toni, *Phyc. Jap.* 58; Matsum. S. M. 113; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 169.*syn.* *Phycoseris smaragdina*, Kuetz.; *Sur. Ind. Praec.* 258; *Miq. C.* 392; *Cat.* 141.*P. lanceolata*, Kuetz. var. *angustata*, Mart. *Pr. Exped.* 112.*Ulva Enteromorpha*, var. *lanceolata*, Le Jol.; Hariot, *Alg. Mar.* Yokos. 214.*Nom. Jap.* *Hoso-aosa*. ホソアサ*Hab.* Japonia; Tamsui.**Enteromorpha plumosa**, Kuetz.; De Toni, *Phyc. Jap.* 59; Okam. N. S. 171.*syn.* *E. paradoxa*, var. *tenuissima*, Kuetz. Mart. *Pr. Exped.* 113.*Hab.* Kanagawa.**Enteromorpha ramulosa**, Hk.; Mart. *Pr. Exped.* 113; De Toni. *Phyc. Jap.* 59; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 171.*syn.* *Ulva ramulosa*, Engl.*Hab.* Kanagawa.**Gonium pectorale**, Mull.; Okam. N. S. 214.*Hab.* Tokio.**Halicoryne Wrightii**, Harv. *Proc. Am. Ac.* IV. (1859) 333; De Toni. *Phyc. Jap.* 62; Kjellm. *Mar. Chlor.* 38; Okam. N. S. 194.*Hab.* Liukiu; Nomonosaki.**Halimeda gracilis**, Harv.; Okam. N. S. 187.*Hab.* Ins. Senkaku.**Halimeda Opuntia**, Lam.; Heydr. *Hedw.* (1894) 276; De Toni, *Syll.* I. 522; *Phyc. Jap.* 64; Okam. N. S. 187.*syn.* *Corallina Opuntia*, L.*Hab.* Miyakojima.**Halimeda papyracea**, Zanard.; Kjellm. *Mar. Chlor.* 34; Okam. N. S. 187.*Hab.* Amakusa.

**Halimeda tridens**, Lam.; Okam. N. S. 187.

*Nom. Jap.* *Mitsude-saboten.* ミツデサボテン

*Hab.* Liukiu.

**Halimeda Tuna**, Lam.; Okam. T. B. M. (1897) 7; Okam. N. S. 186.

*Nom. Jap.* *Uchiwa-sabotengusa.* ウチハサボテングサ

*Hab.* Liukiu; Bonin; Kiusiu.

**Hormidium nitens**, Menegh.; Ono, J. C. S. (1900) 150.

*Hab.* Tokio.

**Hydrodictyon reticulatum**, Lagerh.; Mart. Pr. Exped. 112; Matsum, S. M. 146; Okam. N. S. 216.

*Nom. Jap.* *Ami-midoro.* アミミドロ

*Hab.* Yokohama; Tokio; Formosa.

**Letterstedtia japonica**, Holm. J. L. S. XXXI. 250; Okam. N. S. 168.

*Hab.* Enosima.

**Microdictyon umbilicatum**, Zanard.; Okam. N. S. 193.

*Nom. Jap.* *Tanomogusa.* タノモグサ

*Hab.* Liukiu.

**Monostroma fuscum**, Wittr?; Okam. N. S. 166.

*Hab.* Urup.

**Monostroma Lactuca**, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214; De Toni, Phyc. Jap. 57; Okam. N. S. 165.

*syn.* *Ulva Lactuca*, Ag. Th. Fl. Jap. 346.

*Monostroma pulchrum*, Farl.

*Hab.* Yokoska.

**Monostroma nitidum**, Wittr.; Okam. T. B. M. (1897) 1; Okam. N. S. 165.

*Hab.* Bonin.

**Pandorina Morum**, Bory; Okam. N. S. 214.

*Hab.* Tokio.

**Pithophora Zelleri**, Wittr. Pithoph. 64; De Toni, Syll. I. 388; Okam. N. S. 217.

*syn.* *Cladophora Zelleri*, Mart. Pr. Exped. 111.

*Hab.* Yokohama.

**Prasiola japonica**, Yatab. T. B. M. (1891) 187, t. 25; Okam. N. S. 172.

*Nom. Jap.* *Kawa-nori.* カハノリ

*Nikkō-nori.* ニツクワノリ

*Hab.* Nikkō; Kiri; Sibakawa; Mino.

**Rhipidosiphon javensis**, Mont ? ; Okam. N. S. 186.

*Nom. Jap.* *Hime-ichō*. ヒメイテウ

*Hab.* Hiuga.

**Rhipidothyllon reticulatum**, Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 62 ; Okam. N. S. 193.

*syn.* *Anadyomene reticulata*, Asken.; De Toni, Syll. I. 371.

*Hab.* Formosa ; Sikoku ; Hondō.

**Rhizoclonium hieroglyphicum**, Kuetz. **var. Julianum**, Rab.; Heyd. Hedw. (1894) 271 ; De Toni, Syll. I. 282.

*Hab.* Formosa.

**Selenastrum Bibraianum**, Reinsch.; Okam. N. S. 215.

*Hab.* Tokio.

**Siphonocladus fasciculatus**, Kjellm. Mar. Chlor. 36 ; Okam. N. S. 191.

*Hab.* Yokohama.

**Spongocladia dichotoma**, Murr. et Boodl.; Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Okam. N. S. 192.

*syn.* *Spongondendron dichotomum*, Zanard.

*Hab.* Liukiu : Miyakojima.

**Spongocladia vaucheriaeformis**, Aresch.; Heyd. Hedw. (1894) 276 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Syll. I. 360 ; Okam. N. S. 192.

*syn.* *Spongondendron crassum*, Zanard.

*Hab.* Miyakojima.

**Struvea delicatula**, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 281 ; De Toni, Phyc. Jap. 61 ; Okam. N. S. 192.

*syn.* *Cladophora ? anastomosans*, Harv.

*Hab.* Liukiu ; Formosa.

**Struvea tenuis**, Zanard.; Okam. N. S. 192.

*Hab.* Liukiu.

**Talarodictyon Tilesii**, Endl.; De Toni, Phyc. Jap. 62 ; Okam. N. S. 194.

*Hab.* Nagasaki.

**Ulva conglobata**, Kjellm. Mar. Chlor. 10 ; Okam. N. S. 167.

*Nom. Jap.* *Hōzuki-aosa*. ホ、ヅキアサ

*Hab.* Hondō ; Kiusiu.

**f. densa**, Kjellm. Mar. Chlor. 11.

*Hab.* Amakusa.

**Ulva fasciata**, Del ; De Toni, Phyc. Jap. 58 ; Okam. N. S. 167.

*syn. Phycoseris lobata*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 113.

*Hab.* Yokohama; Mogi.

**Ulva Lactuca**, Le. Jol.; Mart. Pr. Exped. 112; Heyd. Hedw. (1894) 272; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 214; De Toni, Phyc. Jap. 57; Syll. I. 111; Matsum. S. M. 303; Okam. T. B. M. (1897) 2.

*syn. U. latissima*, L.; Mart. Pr. Exped. 112; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*Nom. Jap. Aosa.* アササ

*Chisa-nori.* チサノリ

*Hab.* Miyakojima; Kelung; Bonin; Nagasaki.

**f. laciniata**, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 58.

*Hab.*

**f. lapathifolia**, Hauck.; Mart. Pr. Exped. 113; De Toni, Phyc. Jap. 58.

*syn. Phycoseris lapathifolia*, Kuetz.

*Hab.* Tamsui; Yokohama.

**Ulva pertusa**, Kjellm. Mar. Chlor. 4; Okam. N. S. 167.

*syn. Phycoseris gigantea*, var. *perforata*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112.

*Phycoseris australis*, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 21.

*Ulva reticulus*, Til.

*Hab.* Kiusiu; Hondō; Yezo.

**Ulva reticulata**, Forsk.; De Toni, Syll.; 113 I. 113; Okam. N. S. 166.

*Nom. Jap. Ami-osa.* アミアササ

*Hab.* Liukiu.

**Ulva acrogona**, Kjellm.; Okam. N. S. 173.

*Hab.* Nomonosaki.

**Uropsora acrogona**, Kjellm. Mar. Chlor. 20; Okam. N. S. 173.

*Hab.* Nomonosaki.

**Valonia fastigiata**, Harv.; Okam. N. S. 191.

*Hab.* Liukiu.

**Valonia Forbesii**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 333; De Toni, Phyc. Jap. 62; Syll. I. 374; Okam. T. B. M. (1897) 2; Okam. N. S. 190.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Valonia oblongata**, A. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 62; Syll. I. 375; Okam. N. S. 190.

*Hab.* Liukiu.

**Vaucheria sessilis**, DC; Matsum. S. M. 305; Okam. N. S. 276.

*Nom. Jap.* *Fushinashi-midoro*. フシナシミドロ

*Hab.* Tokio.

**Volvox globator**, L.; Matsum. S. M. 316; Okam. N. S. 214.

*Nom. Jap.* *Ō-higemawari*. オホヒゲマハリ

*Hab.* Tokio.

**Volvox minor**, Stein; Okam. N. S. 214.

*Hab.* Tokio.

## Characeæ.

(*Shajikumo no tagui*.)

**Chara Braunii**, Gmel.; Saida, T. B. M. (1887) 35.

*Hab.* Tokio; Senzoku; Toda; Shokubutsuen.

**Chara foetida**, Br.; Saida, T. B. M. (1887) 35.

*Hab.* Inokasira; Tsunohazu; Shokubutsuen.

**Chara fragilis**, Desv.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 523.

*Hab.* Japonia.

**Chara coronata**, A. Br.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 523.

*Nom. Jap.* *Shajiku-mo*. シヤジクモ (H.)

*Hab.* Tokio.

**Chara gymnopitys**, A. Br. **var. alpha**, A. Br.

*Hab.*

**Nitella flexilis**, Ag.; Saida, T. B. M. (1887) 36.

*Hab.* Toda.

**Nitella gracilis**, Ag.; Saida, T. B. M. (1887) 35.

*Hab.* Otowa.

**Nitella japonica**, All. Torr. Bot. Club. (1893) 120; (1894) 523, 524.

*Hab.* Ise; Tokio.

**Nitella mucronata**, A. Br. **var. tenuior**, A. Br.; All. Torr. Bot. Club. (1894) 524.

*Hab.* Ise.

**Nitella oligospira**, A. Br.

*Hab.*

**Nitella orientalis**, All. Torr. Bot. Club. (1894) 524.

*Hab.*

**Nitella paucicostata**, All. Torr. Bot. Club. (1894) 525.

*syn.* *Nitella opaca*, Saida, T. B. M. (1887) 36.

*Hab.* Tokio; Ikegami; Wada.

**Nitella pseudoflabellata**, A. Br.

*Hab.* Izumo; Iacu Sinjigo.

**Nitella pulchella**, All.

*Hab.*

**Nitella subglomerata**, A. Br. **var. japonica**, All.

*Hab.*

**Nitella sublucens**, Allen.

*syn.* *N. translucens*, Saida, T. B. M. (1887) 36.?

*Nom. Jap.* *Furusu-mo*. フラスモ (H.)

*Hab.* Meguro-Ikegami.

**Nitella tenuissima**, Kuetz.; Saida, T. B. M. (1887) 35.

*Hab.* Otowa.

## Phaeophyceæ.

(*Kombu no tagui.*)

**Alaria corrugata**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 55, t. 24;  
Okam. N. S. 127.

*Nom. Jap.* *Chisima-wakame*. チシマワカメ

*Hab.* Etorof; Urup.

**Alaria crassifolia**, Kjellm. Jap. Lam. 276; De Toni, Phyc. Jap. 52;  
Syll. III. 300; Okam. T. B. M. (1896) 99; Miyab. Hokk. Suis.  
Chos. III. (1902) 53, t. 22; Okam. N. S. 127.

*Nom. Jap.* *Ezo-wakame*. エゾワカメ

*Sarumen*. サルメシ

*Sarume*. サルメ

*Chigaiso*. チカイソ

*Chigaisome*. チカイソメ

*Jikka-isome*. ジャツカイソメ

*Jikkaiso*. ジャツカイソ

*Hab.* Muroran-Hakodate; Hondō.

**Alaria fistulosa**, Post et Rupr.; Okam. T. B. M. (1891) 409; Okam.  
N. S. 126; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 52, t. 21.

*Nom. Jap.* *Oni-wakame*. オニワカメ

*Karafuto-wakame*. カラフトワカメ

*Kerup.* ケルブ

*Kairoppa.* カイロツパ

*Kairop.* カイロツブ

*Hab.* Kuriles; Etorof.

**Alaria macrophylla**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 56, t. 25;  
Okam. N. S. 127.

*Nom. Jap.* *Kunasiri-wakame.* クナシリワカメ

*Hab.* Yezo; Kunasiri.

**Alaria yezoensis**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 54, t. 23;  
Okam. N. S. 127.

*Nom. Jap.* *Ainu-wakame.* アイヌワカメ

*Hab.* Hidaka-Nemuro.

**Agarum Gmelini**, Mert.; Okam. N. S. 129.

*syn.* *A. cribrorum*, Bory. exp.

*Fucus Agarum*, Gmel.

*Hab.* Kuro; Hakodate; Aomori.

**Agarum Turneri**, Post. et Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52; Miyab.  
Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 59, t. 27; Okam. N. S. 129.

*syn.* *A. cribrorum*, Bory. exp.

*Fucus Agarum*, Turn.

*Fucus Clathrus*, Esp.

*Fucus cribrorum*, Mert.

*Laminaria Boryi*, Pyl.

*Laminaria Agarum*, Lam.

*Nom. Jap.* *Aname.* アナメ

*Zarume.* ザルメ

*Hab.* Yezo; Aomori; ins. Rebun.

**Asperococcus bullosus**, Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; De Toni,  
Phyc. Jap. 55; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 119.

*syn.* *Encoelium bullosum*, Ag.

*Asperococcus Turneri*, Hk.

*A. tenuis*, Zanard.

*Ulva Turneri*, Dillw.

*Encoelium tenue*, Kuetz.

*Gastridium Opuntia*, Lyngb.

*Asperococcus rugosus*, var. *bullosus*, Duby.

*Encoelium Mac-Gregoryi*, Suhr.

*Asperococcus utricularis*, Urv.

*Encoelium utriculare*, Kuetz.

*Hab.* Yokoska.

**Asperococcus echinatus** (Mert.) Grev.; Okam. N. S. 119.

*syn.* *Conferva echinata*, Mert.

*Encoelium echinatum*, Ag.

*E. Lyngbyanum*, Grev.

*Asperococcus fistulosus*, Hk.

*Encoelium fistulosum*, Kuetz.

*Hab.* Sinagawa.

**Asperococcus intricatus**, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 495; Okam. T. B. M. (1897) 9.

*syn.* *Encoelium intricatum*, Kuetz.

*Hydroclathrus intricatus*, Heyd. Hedw. (1894) 286.

*Ulva endiviaefolia*, Mart.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Asperococcus orientalis**, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 495; Okam. N. S. 120.

*syn.* *Encoelium orientale*, Kuetz.

*Hydroclathrus orientalis*, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 286;

De Toni, Phyc. Jap. 55.

*Hab.* Formosa.

**Arthrothamnus bifidus** (Gmel.) Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52; Syll. III. 369; Okam. N. S. 136; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 47, t. 18.

*syn.* *Laminaria bifida*, Ag.

*Fucus bifidus*, Gmel.

*Arthrothamnus radicans*, Rupr.

*Nom. Jap.* *Nekoasi-kombu.* チコアシコンブ

*Mite-kombu.* ミテコンブ

*Sikotan-kombu.* シコタンコンブ

*Hab.* Kusiro; Hakodate.

**Arthrothamnus kurilensis**, Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 53; Syll. III. 369; Okam. N. S. 136; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 49, t. 19.

*Nom. Jap.* *Chisima-nekoashikombu.* チシマチコアシコンブ

*Kidachi-mimikombu.* キダチミミコンブ

*Hab.* Etorof; Urup; Kusiro.



**Carpomitra Cabrerae** (Clem.) Kuetz.; Okam. N. S. 235.

*syn. Fucus Cabrerae*, Clem.

*Sporochnus Cabrerae*, Ag.

*Cabrera gaditana*, Schousb.

*Hab.* Hondō.

**Carpophyllum japonicum**, De Toni, Phyc. Jap. 46; Syll. III. 122.

*syn. Anthophycus japonicus*, Mart. Pr. Exped. 115.

*Hab.* Yokohama.

**Castagnea divaricata** (Ag.) J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*syn. Mesogloia divaricata*, Kuetz.

*Chordaria divaricata*, Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 216; De Toni, Phyc. Jap. 53.

*Hab.* Japonia.

**Chlanidote decumbens**, Okam. T. B. M. (1899) 38. (sphalmate decumbensa.)

*syn. C. repens*, Okam. N. S. 108.

*Hab.* Bōshū; Enosima; Hiuga.

**Chnoospora obtusangula** (Harv.) Sond.; De Toni, Phyc. Jap. 54; Syll. III. 465; Okam. N. S. 117.

*syn. C. atlantica* (Ag.) Kuetz.? Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 138.

*Dictyota obtusangula*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.

*Hab.* Osima; Liukiu.

**Chorda Filum** (L.) Lam. Dick. J. L. S. (1877) 449; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217; De Toni, Phyc. Jap. 53; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 78; Okam. N. S. 126.

*syn. Scytosiphon Filum*, Ag.

*Fucus Filum*, L.

*Ceramium Filum*, Roth.

*Fucus Tendo*, Esp.

*Nom. Jap. Tsurumo.* ツルモ

*Enzurimo.* エンヅリモ

*Nagaramo,* ナガラモ

*Hab.* Yezo; Hondō; Sikoku; Kiusiu.

**Chordaria abietina**, Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 53; Syll. III. 434; Matsum. S. M. 78; Okam. N. S. 124.

*Nom. Jap. Matsumo.* マツモ (S.)

*Hab.* Kuriles; Yezo; Hondō.

**Chordaria flagelliformis** (Muell.) Ag.; Dick. J. L. S. (1877) 449; Mart. Pr. Exped. 127; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 124.

*syn.* *Fucus flagelliformis*, Muell.  
*Scytosiphon tomentosus*, Fl. Dan.  
*Gigartina flagelliformis*, Lam.  
*Fucus longissimus*, Stackh.  
*Scytosiphon hippuroides*, Lyngb.

*Hab.* Kuriles.

**Cladosiphon erythraeus**, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 113, 127; De Toni, Syll. III. 416; Phyc. Jap. 53; Okam. N. S. 122.

*syn.* *C. erythraeum*, J. Ag.

*Hab.* Nagasaki.

**Coccophora Langsdorffii** (Turn.) Grev.; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Phyc. Jap. 48; Syll. III. 184; Okam. N. S. 138.

*syn.* *Fucus Langsdorffii*, Turn.  
*Fucus Tilesii*, Ag.  
*Cystoseira Tilesii*, Ag.

*Hab.*

**Coccophora phyllamphora** (Ag.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Phyc. Jap. 48; Syll. III. 185; Okam. N. S. 138.

*syn.* *Cystoseira phyllamphora*, Ag.  
*Fucus cystophyllus*, Ag.

*Hab.* Noto.

**Colpomenia sinuosa** (Roth.) Derb. et Sol.; De Toni, Syll. III. 489; Heyd. Hedw. (1894) 286; Okam. T. B. M. (1897) 9; N. S. 117.

*syn.* *Encoelium sinuosum*, Ag.; Mart. Pr. Exped. 113, 127.  
*Hydroclathrus sinuosus*, Zanard.; Matsum. S. M. 145.  
*Ulva sinuosa*, Roth.  
*Asperococcus sinuosus*, Bory.  
*Stilophora vesicata*, Harv.  
*Tremella rugulosa*, Clem.  
*T. cerina*, Clem.  
*Zonaria sinuosa*, Ag.  
*Stilophora sinuosa*, Ag.  
*Nostoc mesentericum*, Delle.

*Ulva cavellnosa*, Forsk.

*Encoelium vesicatum*, Kuetz.

*Nom. Jap.* *Mokudama*. モクダマ

*Fukuro-nori*. フクロノリ

*Mizu-bukuro*. ミヅブクロ

*Hab.* Sikoku ; Hondō ; Yezo ; Bonin.

**Costaria Mertensii**, J. Ag.; Okam. N. S. 136.

*syn.* *Fucus costatus*, Mert.

*Costaria Turneri*, Post. et. Rupr. non Grev.

*Hab.* Urup.

**Costaria Turneri**, Grev.; Okam. T. B. M. (1892) 259 ; De Toni, Phyc. Jap. 51 ; Okam. N. S. 135 ; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 50, t. 20.

*syn.* *Fucus costatus*, Turn.

*Laminaria costata*, Ag.

*Costaria costata*, De Alt.

*Agarum quinquecostatum*, Bory.

*Nom. Jap.* *Zarame*. ザラメ

*Zarume*. ザルメ

*Sujime*. スジメ

*Jarame*. シヤラメ

*Aname*. アナメ

*Kagome*. カゴメ

*Arame-kombu*. アラメコンブ

*Hab.* Kurile ; Yezo ; Mutsu ; Rikuchū.

**var. pertusa**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; De Toni, Syll. III. 329 ; Phyc. Jap. 51 ; Okam. N. S. 136.

*Hab.* fretu Tsugaru ; sinu Hakodate.

**Cutleria cylindrica**, Okam. N. S. 136.

*Hab.* Hondō.

**Cutleria multifida**, Grev.; Okam. T. B. M. (1897) 9.

*Hab.* Bonin.

**Cylindrocarpus Berkeleyi** (Grev.) Crouan.; De Toni, Syll. III. 419 ; Phyc. Jap. 54.

*syn.* *Petrospongium Berkeleyi*, Naeg.; Matsum. S. M. 208.

*Leathesia Berkeleyi*, Harv.

*Chaetophora Berkeleyi*, Grev.

*C. plava*. C. Ag.

Nom. Jap. *Kaimen-damashi*. カイメンダマシ

*Hab.* ad littora Japoniæ.

**Cylindrocarpus rugosa**, Okam. N. S. 123.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Cystophyllum crassipes** (Mert.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 155; Phyc.

Jap. 46 ; Okam. N. S. 139.

*syn.* *Fucus crassipes*, Ag.

*Cystoseira crassipes*, Ag.

*Sirophysalis crassipes*, Kuetz.

*S. kakiloides*, Kuetz.

*Fucus kakiloides*, Mert.

*Hab.* mari Japonico ; Yezo ; Hondō.

**Cystophyllum filifolium** (Ag.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 155; Phyc.

Jap. 46 ; Okam. N. S. 139.

*syn.* *Cystoseira filifolia*, Ag.

*Sirophysalis filifolia*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 128.

*Fucus filifolius*, Ag.

*Hab.* mari Japonico.

**Cystophyllum fusiforme**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328 ; De Toni,

Syll. III. 159 ; Phyc. Jap. 47 ; Matsum. S. M. 100 ; Okam. N.

S. 141.

Nom. Jap. *Hijiki*. ヒジキ (S.)

*Hisukimo*. ヒスキモ (W.)

*Hishikimo*. ヒシキモ

*Hab.* Kiusiu ; Tsusima ; Hondō ; Yezo.

**var. clavigerum**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328 ; De Toni, Syll.

III. 159.

*Hab.* Hakodate.

**Cystophyllum geminatum** (Ag.) J. Ag.; Okam. N. S. 139.

*syn.* *Cystoseira geminata*, Ag.

*C. thyrsigera*, Post. et Rupr.

*Sirophysalis geminata*, Kuetz.

*Hab.* Etorof.

**Cystophyllum Lepidium** (Rupr.) Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 46.

*syn.* *Cystoseira Lepidium*, Rupr.

*Hab.* Japonia ?

**Cystophyllum sisymbrioides** (Turn.) J. Ag.; Miq. Cat. 139 ; De Toni,

Phyc. Jap. 47 ; Syll. III. 158 ; Okam. N. S. 140.

*syn. Fucus sisymbrioides*, Turn.

*Spongocarpus sisymbrioides*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 26; Mart. Pr. Exped. 129.

*Myagropsis Camelina*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 130.

*M. Turneri*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 130.

*Sargassum Camelina* (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 221.

*S. sisymbrioides* (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Fucus myagroides*, Turn.?

*Spongocarpus siliculosus*, Kuetz.

Nom. Jap. Joro-mo. フヨロモ

Hab. Matsumae; Hondō; Mari Japonico.

**Cystophyllum Swartzii** (Ag.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 139; Dick. J. L. S. (1877) 450; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Syll. III. 157; Phyc. Jap. 47; Okam. N. S. 140.

*syn. Fucus Swartzii*, Ag.

*Cystoseira Swartzii*, Ag.

*Myagropsis Swartzii*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 130.

*Sargassum Thunbergii*, var. *Swartzii*, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

Hab. Kiusiu; Yezo.

**Cystophyllum Thunbergii** (Mert.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 47; Syll. III. 157; Matsum. S. M. 100; Okam. N. S. 140.

*syn. Myagropsis Thunbergii*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 130; Sur. Alg. Jap. 27.

*Fucus Thunbergii*, Mert.

*Cystoseira Thunbergii*, Ag.

*Sargassum Thunbergii* (Mert.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 228.

Nom. Jap. Umi-toranoo. ウミトラノヲ

Toranoow. トラノヲ

Nezumi-no-o. ネズミノヲ

Uma-no-shirigai. ウマノシリガイ

Hab. ad oras Japoniae.

**Cystoseira spicigera** (Mert.) Ag.; Dick. J. L. S. (1887) 450; De Toni, Phyc. Jap. 47; Okam. N. S. 141.

*syn.* *Fucus spieiger*, Mert.

*Hab.* sinu Osima.

**Cystoseira Sonderi** (Kuetz.) Picc.

*syn.* *Treptacantha Sonderi*, Kuetz. ; Dick. J. L. S. (1877) 450.

*Hab.* Osima.

**Cystoseira triquetra** (L.) J. Ag. ; De Toni, Phyc. Jap. 47 ; Okam. N. S. 141.

*syn.* *Fucus triqueter*, L.

*Hormophysa triquetra*, Kuetz. ; Mart. Pr. Exped. 115, 128.

*Hab.* Liukiu.

**Desmarestia aculeata** (L.) Lam. ; Okam, N. S. 121.

*syn.* *Desmia ligulata*, Lyngb.

*Fucus aculeatus*, L.

*Desmia inanis*, Post. et Rupr.

*Sporochnus aculeatus*, Ag.

*Fucus muscoides*, Gmel. ?

*Hab.* Urup.

**Desmarestia ligulata** (Lightf.) Lam. ; Okam. N. S. 121.

*syn.* *Sporochnus ligulatus*, Ag.

*Desmia ligulata*, Lyngb.

*Fucus ligulatus*, Lightf.

*Laminaria ligulata*, Hk.

*Desmarestia Dresnayi*, Lam.

*Nom. Jap.* *Urushigusa*. ウルシグサ

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Desmarestia viridis**, Lam. ; Harv. Perr. Exped. (1857) 331 ; Mart. Pr. Exped. 127 ; De Toni, Phyc. Jap. 54 ; Holm. J. L. S. XXXI. 257 ; Okam. N. S. 120.

*syn.* *Fucus viridis*, Muell.

*Dichloria viridis*, Grev.

*Gigartina viridis*, Lyngb.

*Sporochnus viridis*, Ag.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Dictyota Bartayresiana**, Lam. ? ; Okam. N. S. 111.

*syn.* *D. cuspidata*, Kuetz.

*Hab.* Kumamoto.

**Dictyota dichotoma** (Huds.) J. Ag. ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217 ; De

Toni, Phyc. Jap. 49; Syll. III. 263; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Okam. N. S. 111.

*syn.* *Dichophyllum dichotomum*, Kuetz.

*D. vulgare*, Kuetz.

*Ulva dichotoma*, Huds.

*Fucus dichotomus*, Bertol.

*Zonaria dichotoma*, Ag.

*Dictyota vulgaris*, Kuetz.

*D. latifolia*, Kuetz.

*D. volubilis*, Kuetz.

*D. elongata*, Kuetz.

*D. attenuata*, Kuetz.

*D. acuta*, Kuetz.

*D. sibenicensis*, Zanard.

*D. ornata*, Zanard.

*D. ? setosa*, Duby.

*D. implexa*, Lam.

*Neurocarpus areolatus*, Schousb.

*Dictyota complanata*, Schousb.

*Neurocarpus annularis*, Schousb.

*Hab.* Yezo; Hondō; Hachijo; Sikoku.

**Dictyota patens**, J. Ag.; ? Okam. N. S. 111.

*Hab.* Hiuga.

**Dictyota spinulosa**, Harv. Bot. Beech. Voy. 275; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Syll. III. 270; Okam. T. B. M. (1897) 8 N. S. 111.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Ecklonia cava**, Kjellm. Jap. Lam. 273; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 357; Okam. T. B. M. (1890) 275; N. S. 135.

*Nom. Jap. Kajime. カヂメ* (W.) (S.) (H.)

*Hab.* Rikuzen; Totomi; Sima, Sagami, Boshu.

**Ecklonia latifolia**, Kjellm. Jap. Lam. 271; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 356; Okam. N. S. 135.

*syn.* *E. Wrightii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.

*Capea Richardiana*, Mart. Pr. Exped. 114, 128.

*Hab.* Yokohama; Simoda; Iyo; Awa.

**Ectocarpus indicus**, Sond.; Heyd. Hedw. (1894) 285; De Toni, Phyc. Jap. 57; Okam. N. S. 113.

*syn. E. Amicorum*, Harv.

*Hab.* Liukiu ; Bonin.

**Ectocarpus siliculosus** (Dillw.) Lyngb. ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ;  
De Toni, Phyc. Jap. 57 ; Okam. N. S. 113.

*syn. Conferva siliculosa*, Dillw.

*Ceramium siliculosum*, Ag.

*Ectocarpus amphibius*, Harv.

*E. viridis*, Harv.

*E. gracillimus*, Kuetz.

*E. corymbosus*, Kuetz.

*E. spalatinus*, Kuetz.

*Ceramium confervoides*, Roth.

*Ectocarpus confervoides*, var. *siliculosus*.

*E. spinosus*, Kuetz. ; Heydr. Hedw. (1894) 295.

*Hab.* fretu Akashi ; Formosa.

**Eisenia arboria**, Aresch. f. *bicyclis* (Kjellm.) Yend. T. B. M. (1902)  
206.

*syn. Ecklonia bicyclis*, Kjellm. Jap. Lam. 269 ; De Toni, Phyc. Jap.  
51 ; Syll. III. 356 ; Okam. T. B. M. (1890) 242 ; N. S. 135.

*E. radiata*, Aresch. ; Sur. Mus. Bot. Leid. (1874) II. 1.

*Capea elongata*, Mart. Pr. Exped. 113, 128 ; Dick. J. L. S.  
(1877) 451.

*C. flabelliformis*, Mart. Pr. Exped. 113, non Rich.

*Nom. Jap. Arame.* アラメ (W) (S) (N)

*Hab.* Aomori ; Sagami ; Izumo ; Noto ; Sado.

**Elachista lubrica**, Rupr. ? ; Okam. N. S. 122.

*Hab.* Urup.

**Fucus evanescens**, Ag. ; Okam. N. S. 137.

*syn. F. vesiculosus*, var. *evanescens*, Kuetz.

*F. vesiculosus*, Post. et Rupr.

*F. platycarpus*, Farl.

*Hab.* Urup ; Etorof ; Nemuro.

**Fucus filiformis**, Gmel. f. *Pylaisaei*, J. Ag. ; Okam. N. S. 137.

*syn. Fucus filiformis*, Pyl.

*F. linearis*, Kuetz.



*F. leptophyllus*, Kuetz. ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ; De Toni, Phyc. Jap. 48.

*Hab.* sinu Osima.

**Gymnosorus nigrescens** (Sond.) J. Ag. ; De Toni, Phyc. Jap. 49 ; Okam. N. S. 107.

*syn.* *Zonaria nigrescens*, Sond. ; Heyd. Hedw. (1894) 288.

*Orthosorus nigrescens*, Trev.

*Spathoglossum nigrescens*, Kuetz.

*Hab.* Liukiu ; Formosa.

**Haliseris angustissima**, Okam. N. S. 110.

*Hab.* Hondō.

**Haliseris divaricata**, Okam. N. S. 110.

*Hab.* Hakodate ; Hondō.

**Haliseris latiuscula**, Okam. N. S. 111.

*syn.* *H. polypodioides*, De Toni, Phyc. Jap. 50. non Ag.

*Dictyopteris polypodioides*, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217 ;

Holm. J. L. S. XXXI. 257, non Lam.

*Hab.* Enosima ; Yokoska.

**Haliseris prolifera**, Okam. De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot. Ges. (1894) 74 ; De Toni, Phyc. Jap. 50 ; Syll. III. 256. Okam. N. S. 110.

*Hab.* Hondō.

**Haliseris undulata** (Holm.) Okam. N. S. 110.

*syn.* *Dictyopteris undulata*, Holm. J. L. S. XXXI. 251.

*Hab.* Liukiu ; Kiusiu ; Tsusima ; Hondō.

**Halopteris filicina** (Grat.) Kuetz. ; Okam. N. S. 115.

*syn.* *Ceramium filicinum*, Grat.

*Sphacelaria filicina*, Ag.

*Conferva elatinoides*, Mert. ?

*Sphacelaria hypnoides*, Grev.

*S. simpliciuscula*, Ag.

*S. tenuis*, Bonnem.

*S. cristata*, Bonnem.

*Hab.* Hiuga.

**Hydroclathrus cancellatus**, Bory ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 23 ; Miq. Cat. 140 ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ; Heydr. Hedw.

(1894) 286 ; De Toni, Phyc. Jap. 55 ; Syll. III. 490 ; Matsum. S. M. 145 ; Okam. T. B. M. (1897) 9 ; N. S. 117.

*syn.* *Fucus cancellatus*, Bory.

*Asperococcus cancellatus*, Endl.

*Halodictyon cancellatum*, Kuetz.

*Encoelium clathratum*, Ag.

*Stilophora clathrata*, Ag.

*Asperococcus clathratus*, J. Ag.

*Nom. Jap.* *Kagome-nori*. カゴメノリ

*Hab.* Liukiu ; Bonin ; Sikoku ; Kiusiu ; Hondō.

**Kjellmanniella crassifolia**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 46, t. 17 ; Okam. N. S. 134.

*Nom. Jap.* *Gagome* カゴメ.

*Hab.* Ojima (Yezo).

**Kjellmaniella gyrata** (Kjellm.) Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 44, t. 15, 16 ; Okam. N. S. 134.

*syn.* *Laminaria gyrata*, Kjellm. Organ. Slägt. Lam. (1892) 16 ; De Toni, Syll. III. 348 ; Okam. T. B. M. (1896) 91.

*Nom. Jap.* *Tororo-kombu*. トロロコンブ

*Chijimi-kombu*. チヂミコンブ

**f. linearis**, Okam. N. S. 134.

**f. latior**, Okam. N. S. 134.

**f. obovata**, Okam. N. S. 134.

**var. crispata**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 45.

*Hab.* Kurile—Kusiro.

**Laminaria angustata**, Kjellm. Jap. Lam. 266 ; De Toni, Syll. III. 350 ; Phyc. Jap. 51 ; Okam. T. B. M. (1896) 97 (*sphalmate angusta*) ; N. S. 132 ; Miyabe. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 35, t. 5.

*Nom. Jap.* *Mitsuishi-kombu*. ミツイシコンブ

*Sobōsi*. ソウバウシ

*Siohosi-kombu*. シホホシコンブ

*Urakawa-kombu*. ウラカハコンブ

*Shamani-kombu*. シヤマニコンブ

*Tokachi-kombu*. トカチコンブ

*Dasi-kombu*. ダシコンブ

*Mizu-kombu*. ミヅコンブ

*Hab.* Kusiro-Murolan ; Ojima (Yezo).

**Laminaria Bongardiana**, Post. et Rupr. ; De Toni, Phyc. Jap. 50 ; Okam. N. S. 133.

*syn.* *Arthrothamnus Bongardianus* (Post. et Rupr.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 370.

*Hafgygia Bongardiana*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 113, 128.

*Laminaria digitata*, Post. et Rupr.

*Hab.* Yokohama.

**Laminaria cichorioides**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 34, t. 9, 10; Okam. N. S. 131.

*Nom. Jap.* *Chijimi-kombu.* チミコンブ

*Arame-kombu.* アラメコンブ

*Tororo-kombu.* トロロコンブ

*Koise.* コイセ

*Gatsugara-kombu.* ガツガラコンブ

*Hab.* Tesio; Kitami; sinu Murotan.

**Laminaria coriacea**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 40, t. 11; Okam. N. S. 132.

*Nom. Jap.* *Gatsugara-kombu.* ガツガラコンブ

*Oni-kombu.* オニコンブ

*Tachi-kombu.* タチコンブ

*Hab.* Kuroiro.

**Laminaria diabolica**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 29, t. 7.

*Nom. Jap.* *Oni-kombu.* オニコンブ

*Hagubiro.* ハグビロ

*Uhababiro-kombu.* オホハバビロコンブ

*Ia-kombu.* イタコンブ

*Hanaori-kombu.* ハナオリコンブ

*Motozoro-kombu.* モトゾロヒコンブ

*Hab.* Nemuro; Etorof.

**Laminaria fragilis**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 27, t. 6; Okam. N. S. 131.

*Nom. Jap.* *Yayoi-kombu.* ヤヨイコンブ

*Sio-kombu.* シオコンブ

*Daiba-kombu.* ダイバコンブ

*Hab.* Hakodate; Murotan.

**Laminaria japonica**, Aresch.; Sur. Alg. Jap. 24; Miq. Cat. 140; Dick. J. L. S. (1877) 450; Okam. T. B. M. (1891) 193-197; (1896) 88; De Toni, Phyc. Jap. 50; Syll. III. 343; Okam. N. S. 130.

*syn.* *Fucus saccharinus*, Th. Fl. Jap. 346.

*Laminaria saccharoides*, Sur. Ind. Praec. 258; Miq. P. 392.

*L. saccharina*, L.; Mart. Pr. Exped. 128; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*L. flexicaulis*, Le Jol. ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217 ; Holm.

J. L. S. XXXI. 257.

*Oxyglossum japonicum*, Aresch.

Nom. Jap. *Ma-kombu*. マコンブ

*Shinori-kombu*. シノリコンブ

*Hababiro-kombu*. ハバビロコンブ

*Oki-kombu*. オキコンブ

*Uchi-kombu*. ウチコンブ

*Moto-kombu*. モトコンブ

*Min-yama-kombu*. ミンヤマコンブ

*Ebisume*. エビスメ

*Hirome*. ヒロメ (W.)

*Kobu*. コブ (S.)

*Kombu*. コンブ (H.)

*Hab.* Yezo ; Osima. (Dickie.)

***Laminaria longipedalis***, Okam. T. B. M. (1896) 89 ; Miyab. Hokk.

Suis. Chos. III. (1902) 30, t. 8 ; Okam. N. S. 131.

Nom. Jap. *Enaga-kombu*. エナガコンブ

*Kakijima-kombu*. カキジマコンブ

*Ō-ita-kombu*. オホイタコンブ

*Hab.* Akkesi.

***Laminaria longissima***, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 37, t. 4 ;

Okam. N. S. 132.

Nom. Jap. *Naga-kombu*. ナガコンブ

*Ma-kombu*. マコンブ

*Nimotsu-kombu*. ニモツコンブ

*Gimberi-kombu*. ギンベリコンブ

*Kimberi-kombu*. キンベリコンブ

*Mizu-kombu*. ミヅコンブ

*Hosome*. ホソメ

*Sima-kombu*. シマコンブ

*Hab.* Kurile ; Nemuro ; Kusiuro.

***Laminaria ochotensis***, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 24, t. 2 ;

Okam. N. S. 130.

Nom. Jap. *Risiri-kombu*. リシリコンブ

*Ma-kombu*. マコンブ

*Kotesio*. コテシホ

*Hosome-kombu*. ホソメコンブ

*Sio-kombu*. シホコンブ

*Para-kombu*. パラコンブ

*Dasi-kombu*. ダシコンブ

*Menasi-kombu.* メナシコンブ

*Birōdo-kombu.* ビロウドコンブ

*Tesio-kombu.* テシホコンブ

*Kuro-kombu.* クロコンブ

*Hab.* Isikari ; Kitami ; Nemuro ; Tesio.

**Laminaria radicata**, Kjellm. Jap. Lam. 263 ; Okam. T. B. M. (1896) 95 ; N. S. 133.

*syn.* *Ecklonia radicata* (Kjellm.) Okam. T. B. M. (1892) 1 ; De Toni, Syll. III. 357.

*Nom. Jap.* *Antokume.* アントクメ

*Antoku-wakame.* アントクワカメ

*Andoku.* アンドク

*Hab.* Kiusiu ; Sikoku.

**f. elongata**, Kjellm.

**f. latifolia**, Kjellm.

**f. illobata**, Okam. T. B. M. (1896) 96 ; N. S. 133.

*Hab.* Ōsima (Izu) ; Hondō.

**Laminaria religiosa**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 32, t. 3 ; Okam. N. S. 131.

*Nom. Jap.* *Hosome-kombu.* ホソメコンブ

*Hosome.* ホソメ (K.)

*Bomme.* ホンメ (K.)

*Iso-kombu.* イソコンブ

*Hanaori-kombu.* ハナチリコンブ

*Hab.* sinu Isikari.

**Laminaria Ruprechtii** (Aresch.) De Toni, Syll. III. 339 ; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 42, t. 14 ; Okam. N. S. 133.

*syn.* *Hafgygia Ruprechtii*, Aresch.

*Nom. Jap.* *Chisima-gohei-kombu.* チシマゴヘイコンブ

*Chisima-heisoku-kombu.* チシマヘイソクコンブ

*Hab.* Etorof.

**Laminaria Yezoensis**, Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 41, t. 12, 13 ; Okam. N. S. 133.

*Nom. Jap.* *Gohei-kombu.* ゴヘイコンブ

*Heisoku-kombu.* ヘイソクコンブ

*Hab.* Kurile.

**Leathesia diarmis** (L.) Aresch. ; De Toni, Syll. III. 422 ; Phyc. Jap. 54 ; Okam. N. S. 123.

*syn. Leathesia tuberiformis*, Gray ; Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*Leathesia marina*, J. Ag.

*Tremella difformis*, L.

*Nostoc marinum*, Ag.

*N. mesentericum*, Ag.

*Corynephora marina*, Ag.

*Clavatella No stoe*, Bory.

*Chaetophora marina*, Lyngb.

*Rivularia tuberiformis*, Engl.

*Ulva mesenterica*, Bonnem.

*Corynophloea baltica*, Kuetz.

*Corynephora baltica*, Kuetz.

*Hab.* Kiusiu ; Hondō ; Yezo.

**Macrosiphon asperococcoides**, Okam. N. S. 118.

*Hab.* Sima ; Simoda ; Misaki ; Rikuchu.

**Mesogloia crassa**, Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 85 ; De Toni, Phyc.

Jap. 54 ; Syll. III. 428 ; Okam. N. S. 124.

*Nom. Jap.* *Futo-mozuku.* フトモヅク (H.)

*Su-nori.* スノリ

*Somen-nori.* サウメンノリ (S.)

*Hab.* Liukiu ; Kiusiu ; Hondō.

**Mesogloia decipiens**, Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 75 ; De Toni, Phyc.

Jap. 54 ; Syll. III. 428 ; Okam. N. S. 123.

*Nom. Jap.* *Mozuku.* モヅク (W.) (S.) (H.)

*Mozoko.* モゾコ

*Moozoko.* モウゾコ

*Mokuzu.* モクヅ

*Monohana.* モノハナ

*Hab.* Hondo medio.

**Myelophycus caespitosus**, Kjellm. Engl. et Prantl. Nat. 202 ; De Toni,

Phyc. Jap. 55 ; Syll. III. 484 ; Okam. N. S. 116.

*syn. Chordaria simplex*, Harv. ; Perr. Exped. 331 ; Mart. Pr. Exped. 127 ; Matsum. S. M. 78.

*Nom. Jap.* *Iso-shiba.* イソシバ

*Umi-shiba.* ウミシバ

*Hab.* Kiusiu ; Sikoku ; Hondō.

**Pachydietyon coriaceum** (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 39 ; N. S.

112.

*syn.* *Glossophora coriacea*, Holm. J. L. S. XXXI, 251.

*Dictyota Kunthii*, Okam. non Ag.

*Hab.* Hondo ; Niisima.

***Padina arborescens***, Holm. J. L. S. XXXI. 251 ; Okam. N. S. 109.

*syn.* *P. Durvillaei*, Okam. ; Matsum. S. M. 109 ; non Bory.

*Nom. Jap.* *Umi-reishi.* ウミレイシ

*Mimi-kusa.* ミミクサ

*Mimi-take.* ミミタケ

*Janome-gusa.* ジヤノメグサ

*Hab.* Yezo ; Hondō ; Sikoku ; Kiusiu.

***Padina Commersonii***, Bory ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ; De Toni, Syll. III. 244 ; Phyc. Jap. 50 ; Okam. N. S. 109.

*syn.* *Zonaria tenuis*, var. *Commersonii*, Kuetz.

*Padina tenuis*, Mont.

*Zonaria Pavonia*, var. *tenuis*, Ag.

*Hab.* sinu Osima ; Totomi.

***Padina Durvillaei***, Bory ; Heydr. Hedw. (1894) 289 ; De Toni, Phyc. Jap. 49 ; Okam. N. S. 109.

*syn.* *Zonaria Durvillaei*, Bory. ; Mart. Pr. Exped. 113, 130.

*Hab.* Hondō ; Kiusiu ; Formosa.

***Padina Pavonia*** (L.) Gaill. ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 217 ; Heydr. Hedw. (1894) 288 ; De Toni, Syll. III. 243 ; Phyc. Jap. 49 ; Holm. J. L. S. XXXI. 257 ; Matsum. S. M. 109 ; Okam. N. S. 108.

*syn.* *Zonaria Pavonia*, Drap.

*Padina neapolitana*, Kuetz.

*P. anglica*, Kuetz.

*Zonaria tenuis*, Kuetz.

*Ulva Pavonia*, L.

*Fucus Pavonius*, L.

*F. Pavonicus*. Gmel.

*Ulva cucullata*, Cav.

*Dictyota Pavonia*, Lam.

*Flabellaria Pavonia*, Lamk.

*Padina oceanica*, Bory.

*Padina mediterranea*, Bory.

*Nom. Jap.* *Ko-umi-reishi.* コウミレイシ

*Hab.* Yokoska ; Formosa ; Bonin.

**Pelvetia Babingtonii** (Harv.) De Toni, Syll. III. 216 ; Phyc. Jap. 48 ; Okam. N. S. 137.

*syn.* *Fucus Babingtonii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; Matsum. S. M. 128.

*Nom. Jap.* *Ishige.* イシゲ

*Asemo.* アセモ

*Negome.* ネゴメ

*Kagari.* カカリ

*Hab.* Kiusiu ; Tsusima ; Sikoku ; Hondō ; Yezo.

**Pelvetia Wrightii** (Harv.) Okam. N. S. 138.

*syn.* *Fucus Wrightii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 328 ; De Toni, Phyc. Jap. 48 ; Syll. III. 209 ; Matsum. S. M. 128.

*Nom. Jap.* *Kuro-tsunomata.* クロツノマタ

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Phloeospora tortilis**, (Rupr.) Aresch. ; Okam. N. S. 120.

*syn.* *Stictyosiphon tortilis* (Rupr.) Reink.

*Scytosiphon tortilis*, Rupr.

*Dictyosiphon tortilis*, Gobi.

*Phlaeospora pumila*, Kjellm.

*Hab.* Samezu (Prov. Musasi).

**Phyllitis Fascia** (Muell.), Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 287 ; De Toni, Phyc. Jap. 55 ; Syll. III. 487 ; Matsum. S. M. 213 ; Okam. T. B. M. (1897) 9 ; N. S. 118.

*syn.* *Fucus Fascia*, Muell.

*Laminaria Fascia*, Ag.

*Ilea Fascia*, Fr.

*Phyllitis caespitosa*, Le Jol.

*P. Fascia*, var. *caespitosa*, Hauck. et Richt.

*P. Fascia*, f. *caespitosa*, Ardiss.

*Laminaria caespitosa*, J. Ag.

*L. cuneata*, Suhr.

*Phycolapathum cuneatum*, Kuetz.

*Nom. Jap.* *Habanori.* ハバノリ (H.)

*Hamba-nori.* ハンパノリ (H.)

*Hab.* Liukiu ; Kiusiu ; Hondō ; Bonin.

**var. debilis** (Ag.) Hauck ; Okam. N. S. 118.



*syn. Phyllitis debilis* (Ag.) Kuetz. ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 24 ; Miq. Cat. 141 ; De Toni, Phyc. Jap. 56.

*P. Fascia*, f. *debilis*, Ardiss.

*Laminaria debilis*, Ag.

*Petalonia debilis*, Derb. et Sol.

*Laminaria Phyllitis*, Delle.

*L. papyrina*, Bory.

*Fucus Phyllitis*, var. *subsessilis*, Clem.

*Hab.* Liukiu ; Kiusiu ; Hondō.

**Punctaria latifolia**, Grev. ; Dick. J. L. S. (1877) 56 ; De Toni, Phyc. Jap. 56 ; Syll. III. 474 ; Okam. N. S. 116.

*syn. P. debilis*, Kuetz.

*Ulva plantaginifolia*, Moris.

*Laminaria debilis*, Harv.

*Phycolapathum debile*, Kuetz.

*Hab.* Hondō.

**Punctaria plantaginea** (Roth.) Grev. ; Okam. N. S. 116.

*syn. Ulva plantaginea*, Roth.

*U. rubescens*, Lyngb.

*Zonaria plantaginea*, Ag.

*Laminaria plantaginea*, Ag.

*Phycolapathum plantagineum*, Kuetz.

*Hab.* Mari Japonico : Noto.

**Pylaiella littoralis** (L.) Kjellm. ; Okam. N. S. 112.

*syn. Conferva littoralis*, L.

*Ectocarpus littoralis*, Ag.

*Ectocarpus compactus*, Ag.

*E. ochraceus*, Zell. non Kuetz.

*E. firmus*, Aresch.

*E. crinitus*, Croall. ?

*Pylaiella flexilis*, Rupr.

*P. nordlandica*, Rupr.

*P. pyrrhodon*, Rupr.

*P. saxatilis*, Rupr.

*Hab.* Kurile.

**Ralfsia deusta** (Ag.) J. Ag. ; De Toni, Phyc. Jap. 53.

- syn.* *Zonaria deusta*, Ag.  
*Pucus fungularis*, Fl. Dan.  
*F. fungiformis*, Gunn.  
*Padina deusta*, Post. et Rupr.

*Hab.* Enosima.

**Sargassum Acinaria** (L.) C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 128; De Toni, Syll. III. 91; Phyc. Jap. 45; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217, 220; Okam. N. S. 157.

- syn.* *Fucus Acinaria*, Turn.  
*Sargassum affine*, Grev.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum assimile**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 328; De Toni, Phyc. Jap. 46; Okam. N. S. 152.

*Hab.* Liukiu.

**Sargassum biserrula**, J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 287; De Toni, Syll. III. 58; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 154.

*Hab.* Bonin; Formosa.

**Sargassum brevifolium**, Kuntz.; Mart. Pr. Exped. 116, 128; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 221; Heyd. Hedw. (1894) 288; Okam. N. S. 160.

*Hab.* Iriomote; Nagasaki.

**Sargassum carpophyllum**, Ag. Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141.

*Hab.*

**Sargassum comosum** (Poiret) Mont.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 221.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum confervoides**, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum confusum**, C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 128; De Toni, Syll. III. 115; Phyc. Jap. 46; Kze. Engl. Jahrb. 221; Okam. N. S. 158.

- syn.* *S. Acinaria*, Ag.  
*Fucus heterophyllus*, Ag.

*Hab.* Nodo.

**Sargassum corynecarpum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 328; Ag. Sarg. Austr. 61; De Toni, Syll. III. 25; Phyc. Jap. 45, Okam. N. S. 151.

*Hab.* Simoda ; Hakodate.

**Sargassum cristaeifolium**, Ag. ; Okam. N. S. 153.

*syn.* *S. ilicifolium*, Harv.

*Hab.* Hyūga.

**Sargassum cylindrocystum**, Figari et de Not. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum duplicatum**, J. Ag. ; De Toni, Syll. III. 50 ; Okam. T. B. M. (1897) 8 ; N. S. 153.

*syn.* *S. ilicifolium*, var. *duplicatum*, J. Ag.

*S. cristaeifolium*, Harv.

*Hab.* Bonin ; Hyuga ; Totomi ; Boshū.

**Sargassum enerve**, C. Ag. ; Mart. Pr. Exped. 116, 128 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 222 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; De Toni, Syll. III. 25 ; Phyc. Jap. 45 ; Okam. N. S.

*syn.* *Fucus pallidus*, Turn.

*Spongocarpus enervis*, Keutz. Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr. Exped. 129.

*Nom. Jap.* *Hondawara.* ホンダハラ (H.)

*Tawaramo.* タハラモ (H.)

*Jimbasō.* ジンバサウ

*Nanoriso.* ナノリソ (W.)

*Hodawara.* ホダハラ

*Hab.* Yokohama.

**Sargassum expansum**, J. Ag. ; Okam. N. S. 158.

*Hab.* Nomonosaki.

**Sargassum filicinum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327 ; Ag. Sarg. Austr. 58 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 21 Okam. N. S. 145.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum fuliginosum**, Kuetz. ; Mart. Pr. Exped. 116, 128 ; De Toni, Syll. III. 117 ; Phyc. Jap. 46 ; Kze. Eng. Jahrb. (1881) 223 Okam. N. S. 158.

*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum fulvellum** (Turn.) C. Ag. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 223 ; Okam. N. S. 149.

*syn.* *Fucus fulvellus*, Turn.

*Spongocarpus fulvellus* ; Kuetz. ; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Nom. Jap.* *Gibasamoku*. ギバサモク

*Gibasa*. ギバサ

*Hab.* Hondō ; Kiusiu ; Nagasaki.

*Sargassum gracile*, Ag. ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141.

*Hab.*

*Sargassum hemiphyllum* (Turn.) C. Ag. ; Dick. J. L. S. (1877) 450 ;  
Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217, 223 ; Ag. Sarg. Austr. 61 ; De  
Toni, Syll. III. 26 ; Phyc. Jap. 45 ; Okam. N. S. 150.

*syn.* *Fucus hemiphyllus*, Turn.

*Spongocarpus hemiphyllus*, Kuetz ; Mart. Pr. Exped. 129.

*Sargassum Henslowii*, Grev.

*Nom. Jap.* *Isomoku*. イソモク

*Hab.* Yezo ; Hondō ; Sikoku ; Osima ; Nagasaki.

*var. micromerum*, J. Ag. ; Okam. N. S. 151.

*Hab.* Japonia.

*Sargassum Henslowianum*, Ag. *var. piunatifolium* (Ag.) J. Ag. ;  
De Toni, Syll. III. 109 ; Phyc. Jap. 45 ; Okam. N. S. 159.

*syn.* *S. pinnatifolium*, C. Ag. ; Mart. Pr. Exped. 116 ; Sur. Ind.  
Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Dick. J. L. S. (1877) 449, 450 ;  
Kze. Engl. Jahrb. IV. (1881) 226.

*Hab.* Akasi Kaikyō ; Nagasaki ; Osima.

*Sargassum heterophyllum*, (Turn.) C. Ag. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881)  
224.

*Hab.* Japonia.

*Sargassum Horneri* (Turn.) C. Ag. ; Ag. Sarg. Austr. 57 ; Sur. Ind.  
Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ;  
De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. III. 20 ; Kze. Engl. Jahrb.  
(1881) 218, 224 ; Okam. N. S. 144.

*syn.* *Spongocarpus Horneri*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr.  
Exped. 116, 129.

*Fucus Horneri*, Turn.

*Nom. Jap.* *Akamoku*. アカモク

*Hab.* Yokohama.

*var. densum*, C. Ag. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.

*Hab.* Japonia.

*var. furcatodentatum*, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.

*Hab.* Japonia.

**var. spathulatum**, J. Ag. ; Okam. N. S. 144.

*syn.* *Sargassum spathulatum*, J. Ag.

*Hab.*

**Sargassum ilicifolium**, (Turn.) J. Ag.; De Toni, Syll. III. 56 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217 ; Okam. T. B. M. (1897) 8 ; N. S. 154.

*Hab.* Bonin.

**Sargassum japonicum** (Mart.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 224.

*syn.* *Anthophycus japonicus*, Mart. Pr. Exped. 115, 128.

*Hab.* Yokohama.

**Sargassum latifolium**, (Turn.), C. Ag. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217, 224.

*syn.* *Carpacanthus latifolius*, (Turn.) Kuetz ; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum longifolium**, (Turn.) C. Ag. ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225.

*syn.* *Fucus longifolius*, Turn.

*Halochloa longifolia*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum macrocarpum**, C. Ag. ; Ag. Sarg. Austr. 60 ; De Toni, Syll. III. 24 ; Phyc. Jap. 44 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225 ; Okam. N. S. 146.

*syn.* *Halochloa polycantha*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Sargassum siliquastrum*, Ag. var. *piriferum*, Harv.

*S. polyacanthum*, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 226.

*Halochloa scoparia*, Kuetz.; Sur. Alg. Jap. 27 ?

*Halochloa macrocarpa*, Ag. Mart. Pr. Exped. 130.

*Hab.* Yokohama ; Mogi.

**Sargassum medium**, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum micracanthum**, (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225 ; Okam. N. S. 146.

*syn.* *Halochloa micracantha*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56 ; Mart. Pr. Exped. 129.

*Sargassum Fengeri*, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 43 ; Syll. III. 21.

*Hab.*

**Sargassum microceratium**, (Turn.) C. Ag.; Dick. J. L. S. (1877) 450;

Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225; De Toni, Syll. III. 114; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 157.

*syn.* *S. microceratium*, Ag.

*Fucus microceratius*, Mert.

*Myagropsis microceratia*, Turn.; Mart. Pr. Exped. 130.

*Hab.* Osima.

**Sargassum myagroides** (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215, 225.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum myriocystum**, J. Ag.; Ag. Sarg. Austr. 99; Mart. Pr. Exped. 116, 129; De Toni, Syll. III. 70; Phyc. Jap. 45; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 225.

*syn.* *S. Gaudichaudii*, Grun.

*S. elegans*, Grev.

*S. myriocystum*, var. *laevior*, Sond.

*S. Hombronianum*, Mont.?

*Hab.* Nagasaki; Formosa.

**Sargassum obtusatum**, Bory; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 217.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum obtusifolium**, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129; Dick. J. L. S. (1877) 449; De Toni, Syll. III. 79; Phyc. Jap. 45; Okam. N. S. 156.

*Hab.* Nagasaki; Akasi.

**Sargassum pachycarpum**, (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 226.

*syn.* *Halochloa pachycarpa*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum paniculatum**, J. Ag.; De Toni, Syll. III. 109; Okam. T. B. M. (1897) 7.

*Hab.* Bonin.

**Sargassum patens**, Ag.; Ag. Sarg. Austr. 56; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 19; Okam. N. S. 143.

*syn.* *Halochloa patens*, (Ag.); Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 116, 129; Sur. Alg. Jap. 26.

*H. schizophylla*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56.

*Phyllophysa patens*, Kuetz.

*Nom. Jap.* Yatsumata-moku. ヤツマタモク

*Hab.* Yokohama; Nagasaki; Mogi.

**Sargassum Peronii**, (Turn.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum piluliferum** (Turn.) C. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129; Sur. Alg. Jap. 25; Ag. Sarg. Austr. 55; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 17; Okam. N. S. 143.

*syn.* *Fucus pilulifer*, Turn.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki; Mogi.

**Sargassum pinnatifidum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. III. 20; Okam. N. S. 143.

*Hab.* Liukiu.

**Sargassum Pterocaulon**, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum pyr forme** (Poir.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum Rodgersianum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV (1859) 327; De Toni, Phyc. Jap. 44; Syll. III. 21; Okam. N. S. 148.

*Hab.* Nagasaki; Goto; Simonoseki.

**Sargassum rostratum**, J. Ag.; Okam. N. S. 149.

*Hab.* Formosa.

**Sargassum Ringgoldianum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV. (1859) 327; Ag. Sarg. Austr. 59; De Toni, Phyc. Jap. 44; Syll. III. 22; Okam. N. S. 146.

*Nom. Jap.* *Sasaba-moku.* サ、バモク

*Sasa-moku.* サ、モク

*Naga-moku.* ナガモク

*Oba-moku.* オバモク

*Hab.* Simoda.

**Sargassum scoparium**, (Turn.) C. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258; Miq. Cat. 141; Dick. J. L. S. (1877) 450; Ag. Sarg. Austr. 60; De Toni, Syll. III. 23; Phyc. Jap. 44; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216, 227; Okam. N. S. 147.

*syn.* *Halochloa pachycarpa*, Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 219.

*Fucus scoparius*, Turn.

*Hab.* Ōsima.

**var. aercystis minoribus**, Sur.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227.

*Hab.*

**Sargassum serratifolium**, C. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Ag. Sarg. Austr. 59 ; De Toni, Phyc. Jap. 44 ; Syll. III. 22 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227 ; Okam. N. S. 148.

*syn.* *Halochloa serratifolia*, Ag.; Mart. Pr. Exped, 129 ; Sur. Alg. Jap. 27.

*var. longifolia*, Kuetz. Mart. Pr. Exped. 129.

*Fucus serratifolius*, Ag.

*Fucus longifolius*, *var. tenuifolius*, Turn.

*Halochloa longifolia*, Kuetz.

*Halochloa serratifolia*, Kuetz. Bot. Zeit (1843) 56.

*Halochloa serratifolia*, *var. longifolia*, Kuetz.

*Nom. Jap.* *Nokogiri-moku.* ノコギリモク

*Hab.* Liukiu ; Nagasaki ; Matsumae.

**Sargassum siliquastrum**, (Turn.) Ag.; Ag. Sarg. Austr. 60 ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Miq. Cat. 141 ; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218 ; De Toni, Syll. III. 24 ; Phyc. Jap. 44 ; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 227.

*syn.* *Fucus siliquastrum*, Turn.

*Cystoseira siliquastrum*, Ag.

*Halochloa siliquastrum*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 55 ; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Hab.* Nagasaki.

**var. pyriferum**, Harv. Proc. Am. Ac. IV (1859) 328 ; De Toni Phyc. Jap. 44.

*Hab.* Simoda.

**Sargassum siliquosum**, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 116, 129 ; Kz. Engl. Jahrb. (1881) 227 ; De Toni, Syll. III. 107 ; Phyc. Jap. 45.

*syn.* *S. ornatum*, Grev.

*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum subrepandum**, Forsk.; Mart. Pr. Exped. 116, 128.

*Hab.* Nagasaki ; Mogi.

**Sargassum taeniatum**, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum tenue** (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

*syn.* *Halochloa tenuis*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56 ; Mart. Pr. Exped. 129 ; Okam. N. S. 160.



*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum tortile**, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228; Ag. Sarg. Austr. 60; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Syll. III. 23; Phyc. Jap. 44; Okam. N. S. 147.

*syn.* *Halochloa tortilis*, Kuetz. Bot. Zeit. (1843) 56.; Mart. Pr. Exped. 129.

*Fucus tortilis*, Ag.

*Fucus longifolius*, var. *angustifolius*, Turn.

*Halochloa serratifolia*, Kuetz.

*Halochloa siliquastrum*, Kuetz.; Mart. Pr. Exed. 219.

*Halochloa macracantha*, Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 55; Mart. Pr. Exped. 219.

*Sargassum macracanthum*, (Kuetz.) Kze.; Engl. Jahrb. (1881) 225.

*Sargassum tortile*, var. *angustifolium*, C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228.

*Nom. Jap.* Yore-moku. ヨモヅ

*Hab.* Nagasaki.

**Sargassum trichophyllum** (Kuetz.) Kze. Engl. Jahrb. (1881) 228; Okam. N. S. 160.

*syn.* *Carpacanthus trichophyllus*, Kuetz.; Bot. Zeit. (1843) 57; Mart. Pr. Exped. 116, 129.

*Hab.* Yokohama; Kanagawa; Nagasaki.

**Sargassum validum**, J. Ag.; Okam. N. S. 157.

*Hab.* Hakodate.

**Sargassum verruculosum** (Mert.) C. Ag.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 215.

*Hab.* Japonia.

**Sargassum vulgare**, Kze. Engl. Jahrb. (1881) 216; Henry, L. 118.

*Hab.* Tamsui.

var. **heterophyllum**, Sur.; Kze. Engl. Jahrb. (1881) 229.

*syn.* *Sargassum heterophyllum*. (Turn.)

*Hab.* Japonia.

**Scytosiphon lomentarius** (Lyngb.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 56; Syll. III. 485; Holm. J. L. S. XXXI. 257; Matsum. S. M. 270; Okam. N. S. 118; C. J. I. I. t. 33.

*syn.* *Chorda lomentaria*, Lyngb.; Harv. Perr. Exped. 331.

*C. Filum*, var. *lomentaria*, Kuetz.

*C. fistulosa*, Zanard.

*Scytosiphon fistulosus*, Ag.

*Solenia fuscata*, Bory.

*Ulva simplicissima*, Clem.

*U. fistulosa*, G. et. W.

*Conferva fistula*, Roth.

*Chorda Filum*, var. *fistulosa*, Kuetz.

*Scytosiphon Filum*, var. *fistulosus*, Ag.

*S. Filum*, var. *lomentarius*, Ag.

*Asperococcus castaneus*, Carm.

**Hab.** Kurile ; Yezo ; Hondō ; Kiusiu ; Sikoku ; Liukiu.

**var. filiformis** (Rupr.) De Toni, Phyc. Jap. 56.

**syn.** *Haplosiphon filiformis*, Rupr.; Mart. Pr. Exped. 118, 127.

*Chorda Filum*, Burm. non Stackh.

*C. lomentaria*, Perry non Lyngb.

**Nom. Jap.** *Kayamo-nori*. カヤモノリ

*Otome-no-kashira*. オトメノカシラ

*Nira-mo*. ニラモ

*Kai-nori*. カイノリ

*Ke-nori*. ケノリ

*Shiba-wakame*. シバワカメ

*Fukuromo*. フクロモ

*Itomo*. イトモ

**Hab.** Simoda ; Kanagawa ; Nagasaki, Mogi.

**Soranthera ulvoides**, Post. et Rupr.; Okam. N. S. 119.

**Hab.** Kurile ; Urup.

**Sphacelaria cirrosa** (Roth.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 56 ; Syll. III. 503 ; Okam. N. S. 114.

**syn.** *S. japonica*, Mart. Pr. Exped. 112, 127.

*Conferva cirrosa*, Roth.

*C. fusca*, Huds.

*Sphacelaria fusca*, Ag.

*S. pennata*, Lyngb.

*Conferva pennata*, Huds.

*Oeranium cirrosum*, Ag.

*C. pennatum*, Roth.

*Sphacelaria irregularis*, Kuetz.

*S. cervicornis*, Ag.

*S. cirrosa*, var. *cervicornis*, Ardiss.

*Stypocaulon bipinnatum*, Kuetz.

*Sphacelaria racemosa*, Reinw.

*S. rhizophora*, Kuetz.

*Hab.* Kanagawa.

**Sphacelaria furcigera**, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 112, 127; Heydr.

Hedw. (1894) 285; De Toni, Phyc. Jap. 56; Okam. N.S. 115.

*syn.* *S. rigidula*, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 286; De Toni, Phyc. Jap. 56.

*Hab.* Liukiu; Bonin; Kiusiu; Noto.

**Sphacelaria tribuloides**, Menegh.; Heydr. Hedw. (1894) 286; De Toni,

Phyc. Jap. 57; Syll. III. 502; Okam. T. B. M. (1897) 10;

N. S. 114.

*syn.* *S. rigida*, Hering.

*S. brachygonia*, Mont.

*S. novae-hollandiae*, Sond.

*S. fulva*, Kuetz.

*S. capensis*, Kuetz.?

*S. caespitula*, Kjellm.

*S. cervicornis*, Decne.

*Ceramium fulvum*, Bertol.

*Hab.* Formosa; Bonin.

**Sporochnus Moorei**, Harv. ?; Okam. N. S. 125.

*Hab.* Enoura.

**Stypocaulon dura** (Rupr.) Okam. N. S. 276.

*syn.* *Sphacelaria dura*, Rupr.

*Hab.* Kurile; Nemuro.

**Stypopodium lobatum**, Kuetz.; De Toni, Phyc. Jap. 49; Syll. III. 239;

Okam. N. S. 108.

*syn.* *Spathoglossum multipartitum*, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258;

Alg. Jap. 28; Miq. Cat. 142.

*S. versicolor*, Kuetz.

*Stypopodium fuliginosum*, Kuetz.

*Zonaria multipartita*, Suhr.

*Z. fuliginosa*, Mart.

*Z. lobata*, Ag.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Tabacopsis acetosa**, Okam. N. S. 121.

*Nom. Jap.* *Tabo-kusa*. タボクサ

*Hab.* Hondō ; Kiusiu.

**Thalassiophyllum Clathrus** (Gmel.) Post. et Rupr.; De Toni, Phyc. Jap. 52 ; Syll. III. 336 ; Okam. N. S. 129 ; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 60, t. 28.

*syn.* *Laminaria Clathrus*, Ag.

*Fucus Clathrus*, Gmel. non Esp.

*Agarum Clathrus*, Grev.

*Nom. Jap.* *Kikuisi-kombu*. キクイシコンブ

*Kikumeisi-kombu*. キクメイシコンブ

*Hab.* Urup ; Etorof.

**Turbinaria ornata** (Turn.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 287 ; De Toni, Phyc. Jap. 46 ; Syll. III. 128 ; Okam. T. B. M. (1897) 8 ; N. S. 141.

*syn.* *Fucus turbinatus*, var. *ornatus*, Turn.

*Sargassum turbinatum*, var. Ag.

*Turbinaria denudata*, Bory. exp.

*T. denudata*, var. *javanica*, Mont.

*T. vulgaris*, Henry, L. 118. ?

*Hab.* Liukiu ; Formosa ; Bonin.

**Undaria distans**, Miyab. et Okam.; Miyab. Hokk. Suis. Chos. III. (1902) 57, t. 26.

*Nom. Jap.* *Nambu-wakame*. ナンブワカメ

*Hab.* Tesio (Yezo) ; Goto (Kiusiu).

**Undaria pinnatifida** (Harv.) Sur. Mus. Bot. Lud. (1873) I. 77 ; De Toni, Phyc. Jap. 52 ; Syll. III. 333 ; Okam. N. S. 128.

*syn.* *Ulopteryx pinnatifida* (Harv.) Kjellm. Jap. Lam. 275 ; Engl. et Prantl. Nat. 255 ; Matsum. S. M. 302.

*Alaria pinnatifida*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; Sur. Ind. Praec. 258 ; Alg. Jap. 24 ; Miq. Cat. 138.

*A. amplexicaulis*, Mart. Pr. Exped. 114, 128.

*Nom. Jap.* *Wakame*. ワカメ (S.) (H.)

*Nigime*. ニギメ (W.)

*Menoha*. メノハ

*Osikime*. オシキメ

*Hab.* Kiusiu ; Kinkwasan (Hondō).

**var. distans**, Miyab. et Okam.; Okam. N. S. 128.

*Nom. Jap.* *Nambu-wakame.* ナンブワカメ

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Undariopsis Peterseniana** (Kjellm.) Miyab. et Okam.; Okam. N. S. 128.

*syn.* *Laminaria Peterseniana*, Kjellm. Jap. Lam. 267; De Toni, Phyc. Jap. 51; Syll. III. 350.

*Nom. Jap.* *Ao-wakame.* アヲワカメ

*Hira-wakame.* ヒラワカメ

*Waniura-kombu.* ワニウラコンブ

*Bishamon-wakame.* ビシヤモンワカメ

*Michi-nashi-wakame.* ミチナシワカメ

*Hirome.* ヒロメ

*Hab.* Tsusima; Iki; Goto; Hondō.

**Zonaria Diesingiana**, J. Ag.; Okam. N. S. 107.

*syn.* *Spathoglossum Diesingianum*, Kuetz.

*Hab.* Boshū; Enosima; Hiuga.

## Rhodophyceae.

(*Asakusa-nori no tagui.*)

**Acanthopeltis japonica**, Okam. T. B. M. (1893) 233–238; Yatabe, Icon. Fl. Jap. I. 157; Okam. N. S. 22; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. IV. 168.

*syn.* *Schottmuellera paradoxa*, Grun.

*Castraltia salicornoides*, Mart. Pr. Exped. 117, 130.

*Nom. Jap.* *Kobumogusa.* コブモグサ

*Tori-no-ashi.* トリノアシ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Acanthophora muscoides**, (L.) Bory; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 58.

*syn.* *Fucus muscoides*, L.

*Chondria muscoides*, Ag.

*Hab.* Bōshu.

**Acanthophora orientalis**, J. Ag.; Okam. N. S. 58.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Acrocystis nana**, Zanard.; Okam. N. S. 232.

*Hab.* Amakusa.

**Actinotrichia rigida** (Lam.) Decne.; Mart. Pr. Exped. 113; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV, 117; Okam. N. S. 19.

*syn.* *Galaxaura rigida*, Lam.

*G. indurata*, Kuetz.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu; Hondō.

**Amansia glomelata**, C. Ag.; Okam. N. S. 70.

*Hab.* Liukiu.

**Amansia japonica** (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 35; N. S. 71.

*syn.* *A. multifida*, Lam. var. *japonica*, Holm. J. L. S. XXXI. 252

*Hab.* Enosima.

**Amphiroa aberrans**, Yend. J. S. C. XVI. 16; T. B. M. (1902) 191.

*Hab.* Sikoku; Kiusiu; Hondō.

**Amphiroa Bowerbankii**, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41; Yend. T. B. M. (1902) 191.

*syn.* *A. dilatata*, Krauss.

*Hab.* Kelung.

**Amphiroa canaliculata**, Mart. Pr. Exped. 28; Okam. N. S. 101.

*Hab.* Hondō.

**Amphiroa crassissima**, Yend. J. S. C. XVI. 16; T. B. M. (1902) 191.

*Hab.* Misaki; Simoda; Bōshū.

**Amphiroa cretacea**, Endl.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 7; T. B. M. (1902) 189.

*syn.* *A. californica*, Tild.

*Corallina cretacea*, Post. et Rupr.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**f. rosariformis**, Yend. J. S. C. XVI. 7; T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Echigo.

**Amphiroa declinata**, Yend. J. C. S. XVI. 15; T. B. M. (1902) 191.

*Hab.* Hondō; Kiusiu; Tsusima.

**Amphiroa dilatata**, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Dick. J. L. S. (1876) 450; De Toni, Phyc. Jap. 41; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 12.

*syn.* *A. galaxauroides*, Sond.; Mart. Pr. Exped. 29.

*Hab.* Sikoku; Kiusiu; Hondō; Ōsima.

**Amphiroa echigoensis**, Yend. J. C. S. XVI. 11; T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Echigo; Matsushima.

**Amphiroa ephedraea**, Aresch.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 8; T. B. M. (1902) 190.

*syn.* *A. Gaillonii*, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Dick. J. L. S. (1876) 450.

*A. Guenzii*, Harv.

*Corallina ephedraea*, Lam.

*Hab.* Kiusiu; Hōndō.

**Amphiroa exilis**, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41; Yend. T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Kelung.

**Amphiroa misakiensis**, Yend. J. C. S. XVI. 14; T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Misaki.

**Amphiroa multifida**, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 41.

*Hab.* Kelung.

**Amphiroa pussila**, Yend. J. C. S. XVI. 13; T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Misaki.

**Amphiroa rigida**, Lam.; Okam. N. S. 101; Yend. J. S. C. XVI. 6; T. B. M. (1902) 189.

*syn.* *A. verruculosa*, Kuetz.

*A. cladoniaeformis*, Menegh.

*A. spina*, Kuetz.

*A. amethystina*, Zanard.

*A. irregularis*, Kuetz.

*A. inordinata*, Zanard.

*Hab.* Kiusiu.

**Amphiroa valonioides**, Yend. J. S. C. XVI. 5; T. B. M. (1902) 189.

*Hab.* Hōndō; Kiusiu.

**Amphiroa zonata**, Yend. J. S. C. XVI. 10; T. B. M. (1902) 190.

*Hab.* Misaki; Simoda.

**Antithamnion plumula** (Ellis) Thur.; Okam. N. S. 78.

*Hab.* Yezo; Hōndō.

**Apoglossum violaceum** (Harv.) J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 700.; Okam. N. S. 50.

*syn.* *Delesseria violacea*, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 29.

*D. serrulata*, Harv.; Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Asparagopsis Sanfordiana**, Harv.; Okam. N. S. 53.

*Hab.* Bonin.

**Bangia atropurpurea** (Roth.) Ag. var. **fuscopurpurea**, Okam. N. S. 9.

*syn.* *Bangia fuscopurpurea* (Dillw.) Lyngb.; Matsum. S. M. 45.

*Conserva atropurpurea*, Dillw.

*Nom. Jap.* *Murasaki-midoro.* ムラサキミドロ

*Ushiko-nori.* ウシコノリ

*Hab.* Enosima; Kii.

**Batrachospermum coerulescens**, Sirod.; Saida, T. B. M. (1887) 51-53,  
t. 8.

*Hab.* Tokio.

**Batrachospermum helminthosum**, Sirod.

*syn.* *B. confusum*, Hass.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

*Nom. Jap.* *Kawa-mozuku.* カハモヅク

*Hab.* Tokio.

**Batrachospermum Dillenii**, Bory.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

*Nom. Jap.* *Ishi-kawamozuku.* イシカハモヅク

*Hab.* Tokio.

**Batrachospermum ectocarpum**, Sirod.; Saida, Ms.; Matsum. S. M. 45.

*Nom. Jap.* *Natsuno-kawamozuku.* ナツノカハモヅク

*Hab.* Tokio.

**Batrachospermum Gallaei**, Sirod.; Okam. N. S. 12.

*Hab.* Tokio.

**Batrachospermum moniliforme**, Hass.; Ōno, C. J. I. I. t. 10; Okam.  
N. S. 12.

*Nom. Jap.* *Kawa-mozuku.* カハモヅク

*Hab.* Hondō.

**Bonnemaisonia hamifera**, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 223; De Toni,  
Phyc. Jap. 30; Syll. IV. 768; Okam. N. S. 52.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Bostrychia Andoi**, Okam. N. S. 232.

*Hab.* Liukiu.

**Bostrychia tenella** (Vahl.) J. Ag.; Okam. N. S. 65.

*Hab.* Liukiu.

**Callophyllis crispata**, Okam. T. B. M. (1896) 21; De Toni, Syll. IV.  
286; Okam. N. S. 31.

*Hab.* Hondō.



**Callophyllis japonica**, Okam.; De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot. Ges. (1894) 77; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 285.

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Callophyllis rhyncocarpa**, Rupr.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 284; Okam. N. S. 31.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Callymenia cribrosa**, Harv.; Dick. J. L. S. (1876) 451; De Toni, Phyc. Jap. 26; Syll. IV. 295; Okam. N. S. 32.

*Hab.* Ōsima-wan.

**Callymenia latissima** (Kuetz.) Okam. N. S. 33.

*syn.* *Euhymenia latissima*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.

*Hab.* Yokohama.

**Callymenia reniformis** (Turn.) J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258 Okam. N. S. 32.

*syn.* *Euhymenia reniformis*, Turn.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 26.

*Hab.* Yokohama.

**Caloglossa Leprieurii** (Mont.) J. Ag. var. **alternifolia**, Okam. N. S. 51.

*Hab.* Hondō.

**Caloglossa ogasawaraensis**, Okam. T. B. M. (1897) 13; De Toni, Syll. IV. 730; Okam. N. S. 51.

*Hab.* Bonin; Hondō.

**Campylaephora hypneoides**, J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28; Miq. Cat. 138; Mart. Pr. Exped. 130; De Toni, Phyc. Jap. 36; Matsum. S. M. 61; Okam. N. S. 83.

*syn.* *Ceramium rubrum*, Harv. Perr. Exped. 332.

*C. rubrum*, var. *firmum*, Ag.

*Nom. Jap.* *Ego.* エゴ

*Ego-nori.* エゴノリ

*Ego-kusa.* エゴクサ

*Ego.* エンゴ

*Igo.* イゴ

*Ugiu.* ウギウ

*Ukeudo.* ウケウド

*Ukeuto-nori.* ウキヤウトノリ (H.)

*Okiudo.* オキウド

*Okiten.* オキテン

*Shājō-nori.* シヤウジヤウノリ

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu.

**Carpoblepharis Schmitziana** (Reinb.) Okam. T. B. M. (1900) 8-10; N. S. 80.

*syn.* *Gloiothamnion Schmitzianum*, Reinb. Hedw. (1895) 205.

*Reinboldiella Schmitziana* (Reinb.) De Toni, Phyc. Jap. 35.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Carpoblepharis Warburgii**, Heydr. Hedw. (1894) 297.; De Toni, Phyc. Jap. 35; Okam. N. S. 80.

*Hab.* Formosa.

**Catenella Opuntia** (G. et W.) Grev.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; De Toni, Phyc. Jap. 26; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 33.

*syn.* *Fucus Opuntia*, G. et W.

*Hab.* Liukiu; Nagasaki.

**Caulacanthus compressus**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 21; Syll. IV. 143; Okam. N. S. 20.

*syn.* *C. fastigiatus*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 132.

*Hab.* Tamsui; Liukiu.

**Ceramium clavulatum**, Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 81.

*syn.* *Centroceras clavulatum*, Mont.

*C. micracanthum*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117.

*Hab.* Miyakojima; Kanagawa; Nagasaki.

**Ceramium graillimum**, Griff. et Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 83.

*syn.* *Hormoceras tenerrimum*, Mart. Pr. Exped. 146.

*H. flaccidum*, Kuetz.; Sur. Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28; Miq. Cat. 140.

*Hab.* Kiusiu; Hondō; Sado; Niijima.

**Ceramium japonicum**, Okam. T. B. M. (1896) 38; N. S. 82.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Ceramium miniatum** (Suhr.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 82.

*Hab.* Iriomote.

**Ceramium pariculatum**, Okam. T. B. M. (1896) 36; N. S. 83.

*Hab.* Hondō.

**Ceramium rubrum** (Huds.) Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 130; Dick. J. L. S. (1876) 450; De Toni, Phyc. Jap. 36; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 82.

*syn. Conferva rubra*, Huds.

*Nom. Jap. Igisu.* イギス (W.) (H.) (S.)

*Igisu-nori.* イギスノリ

*Egisu.* エギス

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu.

**Ceramium tenuissimum** (Lyngb.) Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 36; Okam. N. S. 81.

*syn. C. diaphanum*, var. *tenuissimum*, Lyngb.

*Hab.* Formosa.

**Ceratodictyon spongioides**, Zanard.; Okam. N. S. 36.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Champia bifida**, Okam. N. S. 44.

*Hab.* Enosima.

**Champia parvula** (Ag.) Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 29; Okam. N. S. 44.

*syn. Chondria parvula*, Ag.

*Lomentaria parvula*, Gaill.

*Chylocladia parvula*, Hk.

*Hab.* Sikoku; Hondō; Niijima.

**Chantransia secundata** (Lyngb.) Thur.; De Toni, Phyc. Jap. 19 Heydr. Hedw. (1894) 289; Okam. N. S. 13.

*syn. Callithamnion secundatum*, J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 68.

*C. Daviesii*, var. *secundatum*, Lyngb.

*C. Lenormandii*, Suhr.

*C. Cystoseirarum*, Ardiss.

*Hab.* Iriomote.

**Cheilospermum cultratum** (Harv.) Aresch.; De Toni, Phyc. Jap. 41 Yend. T. B. M. (1902) 193.

*syn. Amphiroa cultrata*, Harv.

*A. cultrata*, var. *globulifera*, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 300.

*Hab.* Formosa.

**Cheilosporum anceps**, Yend. J. C. S. XVI. 18; T. B. M. (1902) 192.

*syn. Corallina anceps*, Kuetz.

*Hab.* Hakodate.

**var. modesta**, Yend. J. C. S. XVI. 19; T. B. M. (1902) 192.

*Hab.* Hakodate; Echigo.

**Cheilosporum californicum** (Decne.) Yend. J. S. C. XVI. 20; T. B. M. (1902) 192; Okam. N. S. 102.

*syn. Amphiroa californica*, Decne.; Harv. Perr. Exped. 331.

*Hab.* Simoda ; Bōshū.

**Cheilosporum frondescens** (Post. et Rupr.) Yend. T. B. M. (1902) 192 ; Okam. N. S. 102.

*syn.* *Amphiroa frondescens*, Decne.

*Corallina frondescens*, Post. et Rupr.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

*Arthrocardia frondescens*. Aresch.; De Toni, Phyc. Jap. 41.

*Hab.* Kiusiu ; Hondō.

**Cheilosporum jungermannioides**, Rupr.; Okam. N. S. 102 ; Yend. T. B. M. (1902) 193.

*Hab.* Liukiu.

**Cheilosporum latissimum**, Yend. J. S. C. XVI. 21 ; T. B. M. (1902) 192.

*Hab.* Bōshū.

**Cheilosporum maximum**, Yend. J. S. C. XVI. 21 ; T. B. M. (1902) 193.

*Hab.* Izu ; Bōshū ; Sagami.

**Cheilosporum multifidum**, Yend. T. B. M. (1902) 193.

*syn.* *Amphiroa multifida*, Kuetz.

*Hab.*

**Cheilosporum palmatum**, var. **filiculum** (Aresch.), Yend. T. B. M. (1902) 192 ; Okam. N. S. 102.

*syn.* *Corallina filicula*, Lamk.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

*Arthrocardia palmata*, Aresch.

*Hab.* Yokohama.

**Cheilosporum yessoense**, Yend. J. S. C. XVI. 19 ; T. B. M. (1902) 192.

*Hab.* Hakodate ; Bōshū.

f. **angustata**, Yend. J. C. S. XVI. 19 ; T. B. M. (1902) 192.

*Hab.* Hakodate.

**Chondria atropurpurea**, Harv. Perr. Exped. 331 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 57.

*Hab.* Hakodate.

**Chondria crassicaulis**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Syll. IV. 548 ; Holm. J. L. S. XXXI. 256 ; Okam. N. S. 58.

*syn.* *Chondriopsis crassicaulis*, J. Ag.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Chondria dasyphylla** (Woodw.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 32; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 57.

*syn.* *Fucus dasyphyllus*, Woodw.

*Laurencia dasyphylla*, J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu; Formosa.

**Chondria tenuissima** (G. et W.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 31; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 57.

*syn.* *Chondriopsis tenuissima*, J. Ag.

*Laurencia tenuissima*, Grev.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.

*Fucus tenuissimus*, G. et W.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Chondrococcus ambigua**, Grev.; Okam. N. S. 95.

*Hab.* Liukiu; Bonin.

**Chondrococcus japonicus** (Harv.) De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 95; C. J. I. I. t. 58.

*syn.* *Desmia japonica*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330.

*Nom. Jap.* *Nami-no-hana*. ナミノハナ

*Hab.* Hondō.

**Chondrus affinis**, Harv.; Bot. Beech. Voy. 408; Heydr. Hedw. (1894) 293; De Toni, Phyc. Jap. 23; Okam. N. S. 25.

*Hab.* Formosa.

**Chondrus crispus** (L.) Stackh.; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 180; Holm. J. L. S. XXXI, 258; Okam. N. S. 24.

*syn.* *Chondrus polymorphus*, Lam.

*C. incurvatus*, Kuetz.

*C. celticus*, Kuetz.

*Fucus crispus*, L.

*F. polymorphus*, Lam.

*F. ceranoides*, Gmel.

*F. membranifolius*, With?

*F. stellatus*, Stackh.

*F. lacerus*, Stackh.

*F. crispatus*, Fl. Dan.

*F. filiformis*, Huds.

*Sphaerococcus crispus*, Ag.

**var. genuinus**, Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 132. (Mogi.)

**var. patens**, Turn.; Mart. Pr. Exped. 13, 118. (Nagasaki.)

*Hab.* Yezo; Kiusiu; Hondō.

**Chondrus elatus**, Holm. J. L. S. XXXI. 252; De Toni, Phyc. Jap. 182; Okam. N. S. 24.

*Nom. Jap.* *Kotoji-tsunomata*. コトヂツノマタ

*Naga-tsunomata*. ナガツノマタ

*Hab.* Enosima.

**Chondrus ocellatus**, Holm. J. L. S. XXXI. 252; De Toni, Syll. IV. 182; Okam. N. S. 24.

*Nom. Jap.* *Tsunomata*. ツノマタ

*Hab.* Simoda.

**Chondrus platynus** (Ag.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. 182; Okam. N. S. 24.

*syn.* *Halymenia platyna*, Ag.

*Iridaea platyna*, Post. et Rupr.

**var. elongatus**, Mart. Pr. Exped. 118, 132. (Yokohama.)

*Hab.* Kurile; Hondō; Kiusiu.

**Choreon ma Thureti**, Schm.; Fosl. R. S. Melob. 22; Okam. N. S. 97; Yend. T. B. M. (1902) 185.

*syn.* *Melobesia Thureti*, Born.

*Hab.* Misaki.

**Chylocladia japonica** (Harv.) Okam. N. S. 45.

*syn.* *Halosaccion japonicum*, Harv. Perr. Exped. 331; Proc. Am. Ac. (1859) 332; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. IV. 608.

*Halocoelia japonica*, Mart. Pr. Exped. 131.

*Hab.* Hakodate.

**Chylocladia Wrightii** (Harv.) Okam. N. S. 45.

*syn.* *Halosaccion Wrightii*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 230; De Toni, Phyc. Jap. 42; Syll. IV. 608.

*Hab.* Hakodate; Yokoska.

**Constantinea rosa-marina**, Post. et Ropr.; Okam. N. S. 93.

*Hab.* Kurile.

**Cordylecladia irregularis**, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 294; De Toni, Phyc. Jap. 28; Okam. N. S. 42.

*Hab.* Miyakojima.

**Corallina adhaerens**, (Lam.) Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 42; Okam. N. S. 103; Yend. J. S. C. XVI. 24; T. B. M. (1902) 194.

*syn. Jania adhaerens*, Lam.

*Hab.* Formosa ; Kiusiu ; Hondō ; Liukiu.

**Corallina arborescens**, Yend. J. S. C. XVI. 25 ; T. B. M. (1902) 194.

*Hab.* Echigo ; Wakasa ; Settsu.

**Corallina chilensis**, Decne.; Yend. T. B. M. (1902) 195.

*syn. C. officinalis*, var. *chilensis*, Kuetz.,

*C. officinalis*, f.; Yend. J. S. C. XVI. 29.

*Hab.* Hakodate ; Wakasa.

**Corallina confusa**, Yend. J. S. C. XVI. 34 ; T. B. M. (1902) 196.

*Hab.* Hakodate.

**Corallina decussato-dichotoma**, Yend. J. S. C. XVI, 25 ; T. B. M. (1902) 194.

*Hab.* Hondō ; Kiusiu ; Sikoku.

**Corallina kaifuensis**, Yend. J. S. C. XVI. 33 ; T. B. M. (1902) 196.

*Hab.* Echigo : Kaifu.

**Corallina nipponica**, Yend. J. S. C. XVI. 23 ; T. B. M. (1902) 193.

*Hab.* Echigo.

**Corallina officinalis**, L.; Matsum. S. M. 90 ; Okam. N. S. 103 ; Yend. J. S. C. XVI. 28 ; T. B. M. (1902) 195.

*syn. C. densa*, Kuetz.

*C. spathulifera*, Kuetz.

*C. nana*, Zanard.

*Nom. Jap. Umi-hiba.* ウミヒバ

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**var. mediterranea**, (Aresch.) Mart. Pr. Exped. 117, 131 ; De Toni, Phyc. Jap. 42 ; Yend. T. B. M. (1902) 195.

*syn. Corallina mediterranea*, Aresch.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*Hab.* Yokohama ; Nagasaki.

**Corallina pilulifera**, Post. et Rupr.; Okam. N. S. 103 ; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

*Hab.*

**f. sororia**, Rupr.; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**f. filiformis**, Rupr.; Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 195.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**f. intermedia**, Yend. J. S. C. XVI. 30 ; T. B. M. (1902) 196.

*Hab.* Hakodate.

- Corallina pumila**, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 42; Okam. N. S. 103; Yend. T. B. M. (1902) 193.  
*syn.* *Jania pumila*, Lamk.  
*Hab.* Iriomote; Formosa.
- Corallina radiata**, Yend. J. S. C. XVI. 26; T. B. M. (1902) 194; Cryp. Jap. Icon. II. t. 88.  
*Hab.* Hondō; Sikoku.
- Corallina rubens**, L.; Yend. T. B. M. (1902) 194.  
*syn.* *C. cristata*, Kuetz.  
*C. verrucosa*, Kuetz.  
*C. spermophorus*, Kuetz.  
*C. corniculata*, L.  
*Jania rubens*, Lam.  
*J. adhaerens*, Lam.  
*Hab.* Liukiu.
- Corallina sessilis**, Yend. J. S. C. XVI. 32; T. B. M. (1902) 196.  
*Hab.* Hakodate.
- Corallina squamata**, Ell. et Sol.; Okam. N. S. 103; Yend. J. S. C. XVI. 32; T. B. M. (1902) 196.  
*syn.* *C. compressa*, Lamk.  
*Amphiroa heterarthra*, Trev.  
*Hab.* Hakodate.
- Corallina tenella**, Kuetz.; Heyd. Hedw. (1894) 301; De Toni, Phyc. Jap. 42; Yend. T. B. M. (1902) 194.  
*Hab.* Bonin.
- Corallina unguolata**, Yend. J. S. C. XVI. 26; T. B. M. (1902) 194.  
*Hab.* Bōshū; Misaki; Wakasa.  
**f. brevior**, Yend. J. S. C. XVI. 27; T. B. M. (1902) 195.  
*Hab.* Bōshū.
- Corallina yenoshimensis**, Yend. J. S. C. XVI. 23; T. B. M. (1902) 193.  
*Hab.* Hakodate; Enosima.
- Crouania attenuata** (Bonnem.) J. Ag.; Okam. N. S. 79.  
*Hab.* Sagami.
- Crouania divaricata**, Okam. N. S. 79.  
*Hab.* Sado.
- Cryptonemia luxurians**, Mert.; Okam. N. S. 234.



*Hab.* Bōshū; Enosima.

**Cystoclonium armatum**, Harv. Perr. Exped. 332; Mart. Pr. Exped. 118, 132; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 222; Okam. T. B. M. (1894) 1-13; De Toni, Phyc. Jap. 26; Syll. IV. 316; Okam. N. S. 33.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Dasya scoparia**, Harv.; Okam. N. S. 73.

*Hab.* Bōshū.

**Dasya ramosissima**, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 34.

*Hab.* Matsushima.

**Delesseria crassifolia**, Rupr.; Okam. T. B. M. (1891) 333; De Toni, Phyc. Jap. 29.

*syn.* *D. kurilensis*, Rupr.?

*Hab.* Yezo.

**Delesseria Middendorffii**, Rupr.; Okam. N. S. 50.

*Hab.* Yezo.

**Delesseria radicata**, Okam. T. B. M. (1896) 25; De Toni, Syll. IV. 709; Okam. N. S. 51.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Delesseria sinuosa** (G. et W.) Lam.; Okam. N. S. 50.

*Hab.* Yezo.

**Delisea pulchra**, (Grev.) Mont. var?; Okam. N. S. 52; De Toni, Phyc. Jap. 30.

*syn.* *D. pulchra*, Okam. non Mont.

*Hab.* Hondō; Kiusiu; Sikoku.

**Dermonema dichotomum**, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 289; De Toni, Phyc. Jap. 19; Syll. IV. 102; Okam. N. S. 17.

*syn.* *Gymnophloea gracilis*, Mart. Pr. Exped. 146.

*Hab.* Kelung.

**Digenea simplex** (Wulf.) Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 296; De Toni, Phyc. Jap. 32; Okam. N. S. 59; C. J. I. I. t. 23.

*syn.* *Conferva simplex*, Wulf.

*Digenea Wulfeni*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 133; Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 139.

*Nom. Jap.* *Makuri*. マクリ (S.) (H.)

*Kaininsō*. カイニンソウ (T.) (H.)

*Hab.* Liukiu; Kiusiu; Sikoku.

**Dissea edulis**, Stackh.; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 93.

*syn.* *Sarcophyllis edulis*, J. Ag.

*S. lobata*, Kuetz.

*Schizymenia edulis*, J. Ag.

*Iridaea edulis*, Bory.

*Nom. Jap.* *Budō-gusa*. フヅウグサ

*Hab.* Enosima.

**Dudresnaya japonica**, Okam. N. S. 92.

*Hab.* Enosima; Misaki.

**Dumontia filiformis**, Grev.; Okam. N. S. 92.

*syn.* *Gastroidium filiforme*, Lyngb.

*Hab.* Kurile.

**Elantiocladia latiuscula** (Harv.) Okam. N. S. 70.

*syn.* *Rytiphloea latiuscula*, Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 31.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Endocladia complanata**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. IV. 177; Okam. N. S. 23.

*Hab.* Simoda.

**Endocladia rigens** (Mart.) Grun.; De Toni, Phyc. Jap. 23; Syll. IV. 177; Okam. N. S. 23.

*syn.* *Gelidium rigens*, Grev.; Mart. Pr. Exped. 118, 133.

*Chylocladia rigens*, J. Ag.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki.

**Erythrocolon Muelleri** (Sond.) J. Ag.; Okam. N. S. 46.

*syn.* *Chylocladia Muelleri*, Harv.

*Hab.* Hondō.

**Eucheuma amakusaensis**, Okam. N. S. 35.

*Nom. Jap.* *Tsunomata*. ツノマタ

*Hab.* Amakusa.

**Eucheuma Gelatinae** (Esp.) J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 374; Okam. N. S. 35.

*syn.* *Fucus gelatinus*, Esp.

*Sphaerococcus gelatinus*, Ag.

*Prionitis obtusa*, Sond.

*Grateloupia emarginata*, Kuetz.

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Eucheuma spinosum** (L.) J. Ag.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 370; Okam. N. S. 34.

*syn.* *Fucus spinosus*, L.

*F. muricatus*, Gmel.

*F. denticulatus*, Burm.

*Sphaerococcus spinosus*, Ag.

*Gigartina spinosa*, Kuetz.

*G. isiformis*, Kuetz.

*Nom. Jap.* *Liukiu-tsunomata*. リウキウツノマタ

*Kirinsai*. キリンサイ

*Hab.* Okinawa.

**Euzoniella flaccida** (Harv.) Falkb.; Okam. N. S. 69.

*syn.* *Polyzonia flaccida*, Harv.

*Hab.* Noto.

**Faucheia repens** (Ag.) Mont.; Okam. N. S. 42.

*Hab.* Hondō.

**Furcellaria fastigiata** (Huds.) Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 94.

*syn.* *Fucus fastigiatus*, Huds.

*Fastigiaria furcellata* (L.) Stackh.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*Hab.* Yokoska.

**Galaxaura apiculate**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 74; Okam. N. S. 229.

*Hab.* Misaki; Bōshū.

**Galaxaura cuculligera**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 58; Okam. N. S. 227.

*Hab.* Gotō.

**Galaxaura distenta**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 115; Okam. N. S. 19.

*Hab.* Ōsima (Liukiu).

**Galaxaura falcata**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 73; Okam. N. S. 229.

*syn.* *Brachycladia marginata* (Soland.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 109; Okam. N. S. 17.

*B. australis*, De Toni, Phyc. Jap. 20; Okam. T.B.M. (1899) 93.

*Galaxaura marginata*, Lam.

*G. canaliculata*, Kuetz.; Heydr. Hedw. (1894) 291.

*Zanardia marginata*, J. Ag.

*Corallina marginata*, Soland.

*Hab.* Enosima; Formosa.

**Galaxaura fruticulosa**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 51;  
Okam. N. S. 226.

*Hab.* Nomonosaki.

**Galaxaura hystrix**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 79; Okam.  
N. S. 230.

*Hab.* Gotō.

**Galaxaura obtusata** (Soland.) Lam.; Heyd. Hedw. (1894) 292; De-  
Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 110; Okam. N. S. 18.

*syn.* *Corallina obtusata*, Soland.

*C. oblongata*, Ellis.

*Alysium Holtingii*, Ag.

*Ulva Holtingii*, Mert.

*Dichotomaria oblongata*, Lamk.

*Hab.* Iriomote; Kiusiu.

**Galaxaura papillata**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 59;  
Okam. N. S. 227.

*Hab.* Nomonosaki.

**Galaxaura rudis**, Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900) 43; Okam.  
N. S. 226.

*syn.* *G. lapidescens* (Soland.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 113; Heydr.  
Hedw. (1894) 292; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 114;  
Okam. T. B. M. (1899) 93; N. S. 19.

*Dichotomaria lapidescens*, Lamk.

*Corallina lapidescens*, Soland.

*Nom. Jap.* *Nakijin-garagara*. ナキヂンガラカラ

*Hab.* Iriomote; Formosa; Bonin; Kiusiu.

**Galaxaura rugosa** (Soland.) Lam.; Okam. T.B.M. (1899) 93; N.S. 19.

*Nom. Jap.* *Ko-fusagaragara*. コフサガラカラ

*Hab.* Liukiu; Kiusiu.

**Galaxaura Schimperi**, Decne.; Kjellm. Akad. Handl. XXXIII. (1900)  
61; Okam. N. S. 227.

*syn.* *G. fragilis* (Lamk.) Kuetz.; Okam. N. S. 18.

*G. fastigiata*, Decne.; Okam. T. B. M. (1899) 93, N. S. 18.

*G. spongiosa*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 131; De Toni, Phyc. Jap. 20.

*Nom. Jap.* *Fusa-garagara*. フサカラガラ

*Hab.* Amakusa; Nomonosaki; Liukiu; Hondō; Sikoku; Bonin.

**Gastroclonium kaliforme** (G. et W.) Ardiss.; Okam. N. S. 45.

*syn.* *Fucus kaliformis*, G. et W.

*Chylocladia kaliformis*, Hk.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 223; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*Lomentaria kaliformis* (G. et W.) Gaill.; De Toni, Phyc. Jap. 29.

*Hab.* Yokoska.

**Gastroclonium ovale** (Huds.) Kuetz.; Okam. N. S. 44.

*syn.* *Lomentaria ovalis*, Endl.

*Hab.* Hondō.

**Gelidiopsis acrocarpa** (Harv.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 411; Okam. N. S. 275.

*Hab.* Japonia?

**Gelidium cartilagineum**, Grev.; Harv. Perr. Exped. (1857) 331; De Toni, Phyc. Jap. 21. Okam. N. S. 22.

*syn.* *G. Amansii*, Lam.; Mart. Pr. Exped. 118; 133; Dick. J. L. S. (1877) 451; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 21; Henry, L. 118.

*Nom. Jap.* *Tengusa*. テンクサ (H.)

*Kokorobuto*. ココロブト

*Tokoroten-gusa*. トコロテンクサ (S.) (H.)

*Hab.* Tamsui; Ōsima.

**Gelidium corneum**, Lam.; Harv. Perr. Exped. (1857) 331; Mart. Pr. Exped. 132; Sur. Ind. Praec. 259; Illustr. Alg. Jap. 35; Miq. Cat. 139; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; Heydr. Hedw. (1894) 293; De Toni, Phyc. Jap. 21; Syll. IV. 152; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Matsum. C. J. I. I. t. 5.

*syn.* *Fucus corneus*, Huds.

*Acrocarpus pusillus*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.

*Hab.* Tamsui; Simoda; Yedo.

**var. capillaceum**, Gmel.; Mart. Exped. 118, 133.

*Hab.* Yokohama.

**var. Hystrix**, Ardiss.; Heydr. Hedw. (1894) 293.

*Hab.* Miyakojima.

**var. pinnatum**, Turn.; Mart. Exped. 118, 133; Heydr. Hedw. (1894) 293.

Nom. Jap. *Tokoroten-gusa*. トコロテングサ

*Tengusa*. テングサ

*Hab.* Yokohama; Kelung.

**Gelidium divaricatum**, Mart. Pr. Exped. 30; Okam. N. S. 21.

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Gelidium Hildebrandtii** (Hauck.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 157.

*syn.* *Thysanocladia Hildebrandtii*, Hauck.

*Hab.* Japonia?

**Gelidium japonicum** (Harv.) Okam. N. S. 21.

*syn.* *Suhria japonica*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; Schm. Nue Florid. Hedw. (1894) 195; De Toni, Phyc. Jap. 22; Syll. IV. 164.

*S. pristoides*, J. Ag.; Henry, L. 118.

*Gelidium pristoides* (Turn.) Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 22.

*Fucus pristoides*, Turn.

*Porphyroglossum japonicum* (Harv.) Schm.

Nom. Jap. *Oni-kusa*. オニグサ

*Hab.* Tamsui; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Gelidium pinnatifidum** (J. Ag.) Schm.; De Toni, Syll. IV. 158.

*syn.* *Sphaerococcus lucidus*, Suhr.

*Ptilophora pinnatifida*, J. Ag.

*Ptilota?* *pinnatifida*, Suhr.

*Carpoblepharis pinnatifolia*, Kuetz.

*Hab.* Japonia?

**Gelidium repens**, Okam. T. B. M. (1899) 8; N. S. 21; C. J. I. I. t. 44.

Nom. Jap. *Hai-tengusa*. ハイテングサ

*Hab.* Sagami; Bōshū; Kazusa.

**Gelidium rigidum** (Vahl.) Grev.; Okam. T. B. M. (1899) 93, N. S. 22.

Nom. Jap. *Shima-tengusa*. シマテングサ

*Hab.* Liukiu; Bonin; Kiusiu.

**Gelidium subcostatum**, Okam.; Schm. Hedw. (1894) 190; N. S. 21; T. B. M. (1895) 22; De Toni, Phyc. Jap. 22; Syll. IV. 156.

Nom. Jap. *Hira-kusa*. ヒラグサ

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Gigartina intermedia**, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 30; Miq. Cat. 139; De Toni, Phyc. Jap. 24, Syll. IV. 199; Okam. N. S. 26.

Nom. Jap. *Kai-nori*. カイノリ

Hab. Yezo; Hondō.

**Gigartina pacifica**, Kjellm.; Okam. N. S. 231.

Hab. Hakodate; Otaru.

**Gigartina prolifera**, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 220; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 211; Matsum. S. M. 133; Okam. N. S. 26.

Hab. Yokoska.

**Gigartina punctata** (Sur.) Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 211; Okam. N. S. 26.

syn. *Chondrus punctatus*, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 99; Miq. Cat. 139.

var. **flabelliformis**, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 220; De Toni, Phyc. Jap. 24.

Hab. Yokoska.

**Gigartina Teedii** (Roth.) Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 24, Syll. IV. 202; Okam. N. S. 26.

syn. *Ceramium Teedii*, Roth.

*Fucus Teedii*, Turn.

*Sphaerococcus Teedii*, Ag.

*Rhodomenia Teedii*, Grev.

*Chondroclonium Teedii*, Kuetz.

*Chondracanthus Teedii*, Kuetz.

Hab. Yokoska.

**Gigartina tenella**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 29; Miq. Cat. 139; De Toni, Phyc. Jap. 24; Okam. N. S. 25.

syn. *G. acicularis*, (Wulf.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 198; Holm. J.L.S. XXXI, 258.

*G. compressa*, Kuetz.

*Fucus acicularis*, Wulf.

*F. plicatus*, Clem.

*F. spinosus*, Gouan.

*Sphaerococcus acicularis*, Ag.

*S. elongatus*, Del.

Nom. Jap. *Sugi-nori*. スギノリ

Hab. Liukiu; Kiusiu; Hondō.

**Gloiopeltis capillaris**, Sur. Alg. Jap. 31; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134; Okam. N. S. 85.

*Nom. Jap. Ko-funori.* コフノリ (H.)

*Kobunori.* コブノリ (S.)

*Hana-funori.* ハナフノリ

*Hab.* Hondō; Yuōjima.

**Gloiopeltis cervicornis**, Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 139; Schm. Hedw. (1889); De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134; Okam. N. S. 84.

*syn. Endotrichia cervicornis*, Sur. Alg. Jap. 34.

*Nom. Jap. Hana-funori.* ハナフノリ

*Odori-gusa.* オドリグサ

*Kamo-gashira.* カモカシラ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Gloiopeltis dura** (Rupr.) J. Ag.; Okam. N. S. 85.

*Hab.* Kurile.

**Gloiopeltis furcata**, (Post. et Rupr.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 259; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134; Okam. N. S. 84.

*syn. Dumontia furcata*, Post et Rupr.

*Nom. Jap. Fukuro-funori.* フクロフノリ

*Hab.* Yezo; Kuriles.

**var. coliformis** (Harv.) J. Ag.; Okam. N. S. 84.

*syn. Gloiopeltis coliformis*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 332; Sur. Ind. Praec. 259; Miq. Cat. 140.

*Nom. Jap. Hon-funori.* ホンフノリ

*Hab.* Hakodate, Tsugaru-kaikyō.

**var. intricata** (Sur.) Okam. N. S. 85.

*syn. Gloiopeltis intricata*, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 33; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 37.

*Nom. Jap. Funori.* フノリ (W.) (S.)

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Gloiopeltis tenax** (Turn.) J. Ag.; Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 30; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 37; Matsum. S. M. 134; Okam. N. S. 85.

*syn. Fucus tenax*, Turn.

*Nom. Jap. Hon-funori.* ホンフノリ (H.)

*Yanagi-funori.* ヤナギフノリ

*Suji-funori.* スジフノリ

*Ma-funori.* マフノリ

*Chōsen-nori.* テウセンノリ

*Goto-funori.* ゴトフノリ

*Satsuma-funori.* サツマフノリ



*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Gloiosiphonia capillaris** (Huds.) Carm.; Harv. Perr. Exped. 332;  
Mart. Pr. Exped. 131; De Toni, Phyc. Jap. 37; Holm. J.  
L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 86.

*syn.* *Fucus capillaris*, Huds.

*Hab.* Hakodate; Hondō.

**Goniolithon mamillare**, Fosl.; Yend. T. B. M. (1902) 189.

*syn.* *Melobesia mamillare*, Harv.

*Lithothamnion mamillare*, Aresch.

*Hab.* Hakodate; Otaru.

**Goniolithon Notarisii**, Fosl. f. **propinqua**. Fosl.; Yend. T.B.M. (1902)  
189.

*Hab.* Hiuga.

**Goniotrichum elegans** (Chauv.) Le Jol.; Heydr. Hedw. (1894) 273;  
De Toni, Phyc. Jap. 66; Okam. N. S. 222.

*Hab.* Iriomote; Nagasaki.

**Gracilaria Chorda**, Holm. J. L. S. XXXI. 253; De Toni, Syll. IV.  
454; Okam. N. S. 39.

*Hab.* Enoura.

**Gracilaria compressa** (Ag.) Grev.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 222; De  
Toni, Phyc. Jap. 27; Okam. N. S. 38.

*syn.* *Sphaerococcus compressus*, Ag.

*Nom. Jap.* *Shiramo*. シラモ (S.)

*Hab.* Sikoku; Hondō.

**Gracilaria confervoides** (L.) Grev.; Sur. Alg. Jap. 35; Dick. J. L. S.  
(1876) 451; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 303; Sur. Ind. Praec.  
259; Miq. Cat. 142; De-Toni, Phyc. Jap. 27; Holm. J. L. S.  
XXXI. 258; Okam. N. S. 37.

*syn.* *Sphaerococcus confervoides*, L. Mart. Pr. Exped. 118; 133.

*Nom. Jap.* *Ogo-nori*. オゴノリ (S.)

*Ogo*. オゴ (W.)

*Ugo*. ウゴ

**var. procerrimus**, Esp.; Mart. Pr. Exped. 118, 133.

*Hab.* Formosa; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Gracilaria coronopifolia**, J. Ag.; Dick. J. L. S. (1876) 451; De Toni,  
Phyc. Jap. 27; Okam, N. S. 37.

*Hab.* Ōsima-wan.

**Gracilaria eucheumioides**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 445; Okam. N. S. 38.

*Hab.* Liukiu.

**Gracilaria flexuosa**, Holm. J. L. S. XXXI. 253; De Toni, Syll. IV. 455; Okam. N. S. 40.

*Hab.* Simoda.

**Gracilaria Gigas**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 454; Okam. N. S. 39.

*Hab.* Simoda.

**Gracilaria Textorii** (Sur.) De Toni, Phyc. Jap. 27; Syll. IV. 449; Okam. N. S. 39.

*syn.* *Sphaerococcus Textorii*, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 142; Dick. J. L. S. (1876) 451.

*Nom. Jap.* *Kamba-nori.* カンバノリ

*Kaba-nori.* カバノリ

*Tamba-nori.* タンバノリ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō; Ōsima-wan.

**Grateloupia acuminata**, Holm. J. L. S. XXXI. 254; Okam. N. S. 89.

*Hab.* Enosima.

**Grateloupia affinis** (Harv.) Okam. T. B. M. (1893) 100; De Toni, Phyc. Jap. 38; Okam. N. S. 87.

*syn.* *Gigartina affinis*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331.

*Nom. Jap.* *Matsu-nori.* マツノリ (S.)

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Grateloupia divaricata**, Okam. T. B. M. (1895) 480; N. S. 88.

*Nom. Jap.* *Kata-nori.* カタノリ

*Hab.* Noto; Wakasa; Izumo.

**Grateloupia elliptica**, Holm. J. L. S. XXXI. 253; Okam. N. S. 89.

*Hab.* Enosima.

**Grateloupia filicina** (Wulf.) Ag.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; De Toni, Phyc. Jap. 37; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 88.

*syn.* *G. filiformis*, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 132.

*Fucus filicinus*, Wulf.

*Nom. Jap.* *Mukade-nori.* ムカデノリ (H.)

*Mukadena.* ムカデナ

*Hab.* Tamsui; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Grateloupia imbricata**, Holm. J. L. S. XXXI. 255; Okam. N. S. 87

*Hab.* Simoda.

**Grateloupia lancifolia**, (Harv.) Okam. T. B. M. (1899) 7; N. S. 88.

*syn.* *G. horrida*, Okam. T. B. M. (1893) 99; De Toni, Phyc. Jap. 38.

*Gigartina lancifolia*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331; Sur. Mus. Bot. Leid. I. (1873) 83; De Toni, Phyc. Jap. 24; Syll. IV. 215.

*Nom. Jap.* *Himo-nori.* ヒモノリ (H.)

*Hibo-nori.* ヒボノリ

*Kio-no-himo.* キヨウノヒモ (S.)

*Kawagishi.* カハギシ

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu.

**Grateloupia lata**, Okam. N. S. 87.

*syn.* *G. affinis*, var. *lata*, Okam.

*G. gelatinosa*, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*G. japonica*, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259.

*G. acutiuscula*, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259.

*G. flabellata*, Holm. J. L. S. XXXI. 254.

*Nom. Jap.* *Kome-nori.* コメノリ

*Sakura-nori.* サクラノリ (S.)

*Kome-na.* コメナ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Grateloupia ligulata** (Sur.) Schm. Nuov. Notar. (1894) 634; De Toni, Phyc. Jap. 38; Okam. N. S. 87.

*syn.* *Schizymenia ligulata*, Sur. Ind. Praec. 258, Alg. Jap. 29; Miq. Cat. 141; Hariot. Alg. Mar. Yokos. 229.

*Grateloupia furcata*, Holm. J. L. S. XXXI. 254.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Grateloupia Ohkuboana**, Holm. J. L. S. XXXI. 255; Okam. N. S. 89.

*Hab.* Enosima.

**Griffithsia corallina**, J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*Hab.* Japonia.

**Griffithsia tenuis**, Ag.; Okam. N. S. 74.

*Hab.* Misaki.

**Gymnogongrus divaricatus**, Holm. J. L. S. XXXI. 255; De Toni, Syll. IV. 245; Okam. N. S. 29.

*Hab.* Simoda.

- Gymnogongrus flabelliformis**, Harv. Perr. Exped. 331; Sur. Alg. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 140; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 248; Matsum. S. M. 137; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Okitsu-nori*. オキツノリ (H.) (S.)

*Kiku-nori*. キクノリ

*Hab.* Kiusiu; Yezo; Hondō.

- Gymnogongrus furcellatus** (Ag.) J. Ag. Harv. Perr. Exped. 331; var. **japonicus**, Holm. J. L. S. XXXI. 256; De Toni, Syll. IV. 244; Okam. N. S. 28.

*Hab.* Sikoku; Hondō.

- Gymnogongrus japonicus**, Sur. Ind. Praec. 259; Alg. Jap. 36; Miq. Cat. 140; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 248; Okam. N. S. 29.

*Hab.* Mari Japonico.

- Gymnogongrus paradoxus**, Sur. Mus. Bot. Leid. II. (1874) 13; Hariot. Alg. Mar. Yokos. 221; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 245; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Hachijō-funori*. ハチジヤウフノリ

*Hab.* Yokoska.

- Gymnogongrus patens**, J. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI, 258.

*Hab.* Japonia.

- Gymnogongrus pinnulatus**, Harv. Perr. Exped. 332; Mart. Pr. Exped. 133; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 253; Matsum. S. M. 137; Okam. N. S. 29.

Nom. Jap. *Hira-saimi*. ヒラサイミ

*Hab.* Yezo; Hondō; Niijima.

- Gymnogongrus pygmaeus** (Grev.) J. Ag.; Mart. Pr. Exped. 118; De Toni, Phyc. Jap. 25; Syll. IV. 241; Okam. N. S. 28.

syn. *Chondrus pygmaeus*, Grev.

*Hab.* Nagasaki.

- Halarachnion ligulatum** (Woodw.) Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 94.

syn. *Halymenia ligulata*, C. Ag.; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*Ulva ligulata*, Woodw.

*Hab.* Yokoska.

- Halosaccion Hydrophora** (Post. et Rupr.) J. Ag.; Okam. N. S. 47.

syn. *Dumontia Hydrophora*, Post et Rupr.

*Hab.* Kurile.

**Halosaccion microsporum**, Rupr.; Okam. N. S. 48.

*Hab.* Kurile.

**Halosaccion ramentaceum** (L.) J. Ag.; var. **densum**, Kjellm.; Okam. N. S. 48.

*syn.* *H. fistulosum*, Rupr.

*Hab.* Kurile.

**Halurus equisetifolius**, (Lightf.) Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 228; De Toni, Phyc. Jap. 34; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 74.

*syn.* *Conferva equisetifolia*, Lightf.

*Hab.* Yokoska.

**Halymenia formosa**, Harv.; Heyd. Hedw. (1894) 298; De Toni, Phyc. Jap. 37; Okam. N. S. 86.

*Hab.* Miyakojima.

**Heldenbrandia prototypus**, Nardo; Okam. N. S. 96.

*Hab.* Enosima.

**Helminthocladia australis**, Harv.; De Toni, Phyc. Jap. 20; Syll. IV. 83; Okam. N. S. 14.

*Hab.* Sikoku; Hachijō; Hondō.

**Hemineura Schmitziana**, De Toni et Okam. Berich. Deutsch. Bot. Ges. (1894) 76; De Toni, Phyc. Jap. 29; Syll. IV. 720; Okam. N. S. 51.

*Hab.* Enosima; Misaki; Iwaki.

**Herposiphonia fissidentoides** (Holm.) Okam. T. B. M. (1899) 36; N. S. 69.

*syn.* *Polyzonia fissidentoides*, Holm. J. L. S. XXXI. 257.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Herposiphonia subdisticha**, Okam. T. B. M. (1899) 37; N. S. 69.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Herposiphonia tenella** (C. Ag.) Naeg.; Okam. N. S. 68

*syn.* *Polysiphonia tenella* (C. Ag.) J. Ag.

*Hab.* Misaki.

**Heterosiphonia notoensis** (Okam.) Falkb.; Okam. N. S. 72.

*Dasya notoensis*, Okam. T. B. M. (1896) 34.

*Hab.* Noto.

- Heterosiphonia pulchra** (Okam.) Falkb.; Okam. N. S. 71.  
*syn.* *Dasya pulchra*, Okam. T. B. M. (1896) 33.  
*Hab.* Hondō.
- Hyalosiphonia caespitosa**, Okam. N. S. 92.  
*Hab.* Hondō; Kiusiu.
- Hypnea cervicornis**, J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 480; Okam. N. S. 41.  
*Hab.* Japonia.
- Hypnea musciformis**, (Wulf.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 118, 132; De Toni, Phyc. Jap. 28; Matsum. S. M. 148; Okam. N. S. 40.  
*syn.* *H. Esperii*, Bory.; Mart. Pr. Exped. 118, 132.  
*Nom. Jap.* *Ego-modoki*. エゴモドキ  
*Hab.* Hondō; Sikoku; Hachijō.
- Hypnea pannosa**, J. Ag.; Okam. N. S. 41.  
*Hab.* Bonin.
- Hypnea Saidana**, Holm. J. L. S. XXXI. 256; De Toni, Syll. IV. 483; Okam. N. S. 41.  
*Hab.* Enosima.
- Hypnea seticulosa**, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 476; Okam. T. B. M. (1899) 93; N. S. 41.  
*syn.* *H. charoides*, Sond.  
*H. simpliciuscula*, Okam. De Toni, Alg. Mar. Giap. (1895) 343; De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 483.  
*Hab.* Liukiu; Hondō.
- Hypnea spinella** (Ag.) Keutz.; Heydr. Hedw. (1894) 294; De-Toni, Phyc. Jap. 28; Okam. N. S. 41.  
*Hab.* Bonin; Miyakojima.
- Hypoglossum barbatum**, Okam. N. S. 49.  
*Hab.* Hiuga.
- Isoptera regularis**, Okam. N. S. 65.  
*Hab.* Misaki; Enosima.
- Laurencia botryoides** (Turn.) Gaill.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 56.  
*syn.* *Fucus botryoides*, Turn.  
*Nom. Jap.* *Maru-sima-nori*. マルシマノリ  
*Hab.* Nagasaki.
- Laurencia dendroidea**, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 225; De Toni, Phyc. Jap. 30; Okam. N. S. 54.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Laurencia obtusa** (Huds.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226; De Toni, Phyc. Jap. 31; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 55.

*syn.* *Fucus obtusus*, Huds.

*Hab.* Bonin; Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Laurencia paniculata**, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 225; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 54.

*Hab.* Liukiu; Hondō; Hachijō; Yezo.

**Laurencia papillosa** (Forsk.) Grev.; Okam. N. S. 55.

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Laurencia perforata** (Mont.) J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 295; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 54.

*Hab.* Formosa.

**Laurencia pinnatifida** (Gmel.) Lam.; Mart. Pr. Exped. 119, 134; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Matsum. S. M. 162; Okam. N. S. 56.

*syn.* *Fucus pinnatifidus*, Gmel.

*Nom. Jap.* *Hiba-nori*. ヒバノリ

*Hab.* Yezo; Hondō; Sikoku; Liukiu.

**var. simplex**, Heydr. Hedw. (1894) 295.

*Hab.* Formosa.

**Laurencia rigida**, J. Ag.; Okam, N. S. 54.

*Hab.* Izumo?

**Laurencia tuberculosa** (J. Ag.) Okam. N. S. 56.

*Hab.* Sikoku; Kiusiu; Hondō; Bonin.

**Laurencia virgata**, J. Ag.; var? Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134; De Toni, Phyc. Jap. 31; Okam. N. S. 55.

*Hab.* Hakodate.

**Leveillea jungermannioides** (Mart. et Her.) Harv.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 228; De Toni, Phyc. Jap. 34; Okam. N. S. 70.

*syn.* *L. Schimper*, Decne.; Mart. Pr. Exped. 119, 134.

*Polyzonia jungermannioides*, J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 296.

*Amansia jungermannioides*, Mart. et Her. Flora (1836) 485.

*Hab.* Liukiu; Formosa; Kiusiu; Hondō.

**Liagora orientalis**, J. Ag.; Okam. N. S. 15.

*syn.* *L. pulverulenta*, C. Ag.

*Hab.* Ōsima.

**Liagora viscida**, Forsk.; Okam. T. B. M. (1899) 93.

*Nom. Jap.* Me-konahada. メコナハダ

*Hab.* Liukiu.

**Liagora valida**, Harv.; Okam. T. B. M. (1899) 93.

*Nom. Jap.* Ō-konahada. オホコナハダ

*Hab.* Liukiu.

**Lithophyllum amplexifrons** (Harv.) Rosan.; Fosl. R. S. Melob. 19;  
Okam. N. S. 100.

*Hab.* Hondō.

**Lithophyllum Farlowii**, Fosl.; Yend. T. B. M. (1902) 188.

*Hab.* Kii.

**Lithophyllum fasciculatum** (Lam.) Fosl. R. S. Melob. 18; Okam. N. S. 99.

*Hab.* Hondō.

**Lithophyllum grumosum**, Fosl. R. S. Melob. 19; Okam. N. S. 99.

*Hab.* Hondō.

**Lithophyllum incrustans**, Phil.; Fosl. R. S. Melob. 19; Yend. T. B. M. (1902) 188; Okam. N. S. 99.

*syn.* *Lithothamnion incrustans*, Fosl.

*Hab.* Yezo.

**Lithophyllum Okamurai**, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 4; R. S. Melob. 18; Yend. T. B. M. (1902) 187; Okam. N. S. 99.

f. *japonica*, Fosl.

f. *angulata*, Fosl.

*Hab.* Hondō; Sikoku; Kiusiu.

**Lithophyllum racemus** (Lam.) Fosl. R. S. Melob. 17; Okam. N. S. 99.

*syn.* *L. fasciculatum*, Harv.

*Hab.* Hondō.

**Lithophyllum siamense**, Fosl. ? Bot. Tidsokr. Vol. 24. Part. II 19;  
Yend. T. B. M. (1902) 188.

*Hab.* Misaki.

**Lithophyllum tumidulum**, Fosl. N. F. Lithoth. 5; Okam. N. S. 275;  
Yend. T. B. M. (1902) 188.

*Hab.* Bōshū; Simoda.

**Lithophyllum Yendoi**, Fosl. R. S. Melob. 20; Okam. N. S. 100; Yend. T. B. M. (1902) 188.



*syn.* *Goniolithon Yendoi*, Fosl. N. C. Cal. Ag. (1900) 25.

*Lepidomorphum Yendoi*, Fosl.

*Hab.* Yezo; Hondō; Sikoku.

**Lithophyllum Zostericolum**, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 5; R.

Melob. 20; Okam. N. S. 100; Yend. T. B. M. (1902) 188.

*Hab.* Hondō; Sikoku.

**Lithothamnion Engelharti**, Fosl. R. S. Melob. 14; Okam. N. S. 98

Yend. T. B. M. (1902) 187.

*Hab.* Misaki.

**Lithothamnion erubescens**, Fosl. f. *madagascariensis*, Fosl. N. F.

Lithoth. 3; Okam. N. S. 275; Yend. T. B. M. (1902) 187.

*Hab.* Hiuga.

**Lithothamnion japonicum**, Fosl. N. C. Cal. Alg. (1900) 6; R. S.

Melob. 11.; Okam. N. S. 98; Yend. T. B. M. (1902) 187.

*Hab.* Murolan.

**Lithothamnion laeve**, Fosl. R. S. Melob. 15; f. *tenuis*, Fosl.; Okam;

N. S. 99; Yend. T. B. M. (1902) 187.

*syn.* *L. laeve*, f. *tenuissima*, Fosl.

*L. tenue* (Kjellm.) Fosl.

*Hab.* Bōshū.

**Lithothamnion nitidum**, Fosl. N. F. Lithoth. 4; Okam. N. S. 275;

Yend. T. B. M. (1902) 187.

*Hab.* Misaki.

**Lithothamnion obtectum**, Fosl. R. S. Melob. 14; Okam. N. S. 98.

Yend. T. B. M. (1902) 187.

*Hab.* Akkesi.

**Lithothamnion polymorphum**, (L.) Aresch.; Dick. J. L. S. (1876)

450; De Toni, Phyc. Jap. 42; Yend. T. B. M. (1902) 187.

*syn.* *Millepora polymorpha*, L.

*Melobesia polymorpha*, Harv.

*Spongites polymorpha*, Kuetz.

*S. incrustans*, Kuetz.

*S. confluens*, Kuetz.

*Hab.* Ōsima-wan.

**Lomentaria catenata**, Harv. Perr. Exped. 331; Mart. Pr. Exped. 134,

De Toni, Phyc. Jap. 28; Syll. IV. 555; Okam. N. S. 43.

*syn.* *Chylocladia catenata*, Harv.

*Hab.* Hondō ; Sikoku.

**Martensia australis**, Harv.; Ohkubo, T. B. M. (1887) 99, t. 12; Okam. T. B. M. (1893) 75; De Toni, Phyc. Jap. 29; Syll. IV. 615; Okam. N. S. 48.

*Hab.* Kiusiu ; Hondō ; Ōsima. (Izu.)

**Mastocarpus Klenzeanus**, Kuetz.; Mart. Pr. Exped. 117, 132; De Toni, Phyc. Jap. 43; Syll. IV. 461.

*Hab.* Yokohama.

**Mastophora macrocarpa**, Mont.; Heyd. Hedw. (1894) 300; De Toni. Phyc. Jap. 41; Okam. N. S. 98; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*Hab.* Formosa.

**Mastophora pygmaea**, Heydr. Hedw. (1894) 300; De Toni, Phyc. Jap. 41; Okam. N. S. 98; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*Hab.* Kelung.

**Melobesia canescens**, Fosl. F. N. Cal. Alg. (1900) 6; R. S. Melob. 21; Okam. N. S. 97; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*Hab.* Hondō ; Sikoku ; Kiusiu.

**Melobesia corticiformis**, Kuetz.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 330; De Toni, Phyc. Jap. 40; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*Hab.* Yokoska.

**Melobesia farinosa**, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; Heydr. Hedw. (1894) 299; De Toni, Phyc. Jap. 40; Okam. N. S. 97; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*syn.* *M. granulata*, Menegh.; Mart. Pr. Exped. 117, 131.

*Hab.* Yokohama ; Yokoska ; Iriomote ; Formosa.

**Melobesia granulosa**, Lam.; Okam. N. S. 97.

*Hab.* Yokohama.

**Melobesia membranacea**, (Esp.) Lam.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 229; Heydr. Hedw. (1894) 299; De Toni, Phyc. Jap. 40; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*syn.* *Corallina membranacea*, Esp.

*Hab.* Yokohama ; Formosa.

**Melobesia pustulata**, Lam.; Mart. Pr. Exped. 117, 131; Heydr. Hedw. (1894) 299; De Toni, Phyc. Jap. 40; Holm. J. L. S. XXXI. 258; Okam. N. S. 97; Yend. T. B. M. (1902) 186.

*Hab.* Hondō ; Kiusiu ; Liukiu ; Formosa.

**Microcladia corallinae** (Mart.) Okam. N. S. 233.

*syn.* *Herpochondria corallinae*, Falkb.; Okam. T. B. M. (1900) 6.

*Rhizophyllis corallinae*, Mart. Pr. Exped. 119, 134; De Toni, Phyc. Jap. 40.

*Hab.* Yokohama; Tōtōmi.

**Microcladia glandulosa**, Okam. (non Grev.) T. B. M. (1900) 4; Okam. N. S. 233.

*Hab.* Tōtōmi; Misaki; Bōshū.

**Microcladia chilensis**, J. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 26; Syll. IV. 290; Okam. N. S. 32.

*Hab.* Sima.

**Nemalion attenuatum**, J. Ag.; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 218; De Toni, Phyc. Jap. 19; Syll. IV. 79; Okam. N. S. 14.

*Hab.* Yokoska.

**Nemalion lubricum**, Duby; Matsum. S. M. 194; Okam. N. S. 13.

*Nom. Jap.* *Umi-zōmen.* ウミゾウメン (S.) (H.)

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Nemalion pulvinatum**, Grun.; Holm. J. L. S. XXXI. 259; Syll. IV. 80; Okam. N. S. 14.

*Nom. Jap.* *Kamogashira-nori.* カモカシラノリ

*Iso-mochi.* イソモチ

*Bōsi-nori.* ボウシノリ

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Nemalion vermiculare**, Sur. Mus. Bot. Leid. I. 91; Hariot, Alg. Mar. Yokos. 219; De Toni, Phyc. Jap. 19; Syll. IV. 78; Okam. N. S. 13.

*Hab.* Kiusiu; Sikoku; Hondō.

**Nemastoma livida**, Harv. Perr. Exped. 332; Mart. Pr. Exped. 131; De Toni, Phyc. Jap. 39; Okam. N. S. 94.

*Hab.* Simoda.

**Neurymenia fraxinifolia** (Mart.) J. Ag.; Okam. N. S. 71.

*syn.* *Epineuron fraxinifolium*, Mart.

*Hab.* Liukiu.

**Nitophyllum laceratum** (Gmel.) Grev.; Okam. N. S. 49.

*Hab.* Hondō.

**Nitophyllum uncinatum** (Turn.) J. Ag.; Okam. N. S. 49.

*Hab.* Hondō.

**Odonthalia aleutica** (Mert.) J. Ag. ; Okam. N. S. 67.

*Hab.* Kurile.

**Odonthalia corymbifera** (Gmel.) J. Ag. ; Okam. N. S. 66.

*Hab.* Kurile.

**Odonthalia dentata** (L.) Lyngb. ; Okam. N. S. 67.

*Hab.* Kurile ?

**Odonthalia floccosa** (Esp.) Falkb. ; Okam. N. S. 67.

*Hab.* Kurile ?

**Odonthalia obtusangula**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329 ; De Toni, Phyc. Jap. 30 ; Okam. N. S. 68.

*Hab.* Tsugaru-kaikio.

**Peysonnelia caulifera**, Okam. T. B. M. (1899) 9 ; N. S. 96 ; C. J. I. I. t. 38.

*Hab.* Hondō.

**Peysonnelia rubra** (Grev.) J. Ag. ; Heydr. Hedw. (1894) 299 ; De Toni, Phyc. Jap. 40 ; Okam. N. S. 96.

*syn.* *Zonaria rubra*, Grev.

*Hab.* Formosa.

**Phacelocarpus japonicus**, Okam. N. S. 275.

*syn.* *P. alatus*, Okam. ; De Toni, Phyc. Jap. 27 ; Okam. N. S. 36, non Harv.

*Hab.* Hondō.

**Plocamium affine**, Kuetz. ; Mart. Pr. Exped. 119, 134 ; De Toni, Phyc. Jap. 29 ; Okam. N. S. 47.

*Hab.* Yokohama.

**Plocamium coccineum** (Huds.) Lyngb. ; De Toni, Phyc. Jap. 29 ; Okam. N. S. 47.

*syn.* *Fucus coccineus*, Huds.

*Hab.* Japonia.

**Plocamium leptophyllum**, Kuetz. **var. flexuosum**, J. Ag. ; Okam. N. S. 231.

*Hab.* Hondō ; Kiusiu.

**Plocamium oviforme**, Okam. T. B. M. (1896) 23 (sphalmate oviformis) ; De Toni, Syll. IV. 590 ; Okam. N. S. 46.

*Hab.* Hondō.

**Polyides rotundus** (Gmel.) Grev. ; Okam. N. S. 95.

*Hab.* Yokoska.

**Polyopes polyideoides**, Okam. T. B. M. (1895) 480 ; N. S. 91.

*Hab.* Hondō ; Sikoku.

**Polysiphonia abscissa**, Hk. et Grev. ; Mart. Pr. Exped. 118, 133 ;  
De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 60.

*Hab.* Nagasaki.

**Polysiphonia crassa**, Okam. N. S. 62.

*Hab.* Enosima ; Bōshū.

**Polysiphonia elongella**, Harv. ; Mart. Pr. Exped. 133 ; De Toni,  
Phyc. Jap. 32 ; Holm. J. L. S. XXXI. 258 ; Okam. N. S. 60.

*Hab.* Kanagawa.

**Polysiphonia flabellulata**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330 ; De Toni,  
Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 61.

*Hab.* Tanegasima.

**Polysiphonia fibrillosa** (Dillw.) Grev. ; Okam. N. S. 61.

*Hab.* Noto.

**Polysiphonia fragilis**, Sur. Ind. Praec. 259 ; Alg. Jap. 37 ; Miq. Cat.  
141 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 61.

*Hab.* Hondō.

**Polysiphonia japonica**, Harv. Perr. Exped. 133 ; Mart. Pr. Exped.  
133 ; De Toni, Phyc. Jap. 33 ; Okam. N. S. 59.

*Hab.* Japonia.

**Polysiphonia Morrowii**, Harv. Perr. Exped. 331 ; Mart. Pr. Exped.  
133 ; De Toni, Phyc. Jap. 33 ; Okam. N. S. 59.

*Hab.* Yezo ; Hondō.

**Polysiphonia Savatieri**, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 226 ; De Toni,  
Phyc. Jap. 33 ; Okam. N. S. 60.

*Hab.* Yokoska.

**Polysiphonia Stimpsonii**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330 ; De Toni  
Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 60.

*Hab.* Hakodate.

**Polysiphonia tapiocarpa**, Sur. Ind. Praec. 259 ; Alg. Jap. 37 ; Miq.  
Cat. 141 ; De Toni, Phyc. Jap. 32 ; Okam. N. S. 62.

*Hab.* Enosima.

**Polysiphonia yokoskensis**, Hariot, Alg. Mar. Yokos. 227 ; De Toni,  
Phyc. Jap. 33 ; Okam. N. S. 61.

*Hab.* Yokoska.

**Porphyra areolata**, Kjellm. Jap. Porph. 8 ; De Toni, Syll. IV. 19 ;  
Okam. N. S. 10.

*Hab.* Kōbe.

**Porphyra crispata**, Kjellm. Jap. Porph. 15; De Toni, Syll. IV. 16; Okam. N. S. 10.

*Hab.* Gotō.

**Porphyra dentata**, Kjellm. Jap. Porph. 13; De Toni, Syll. IV. 16; Okam. N. S. 10.

*Hab.* Amakusa.

**Porphyra seriata**, Kjellm. Jap. Porph. 17; De Toni, Syll. IV. 18; Okam. N. S. 10.

*syn.* *P. vulgaris*, Sur Ind. Praec. 258; Alg. Jap. 28?; Miq. Cat. 141; De Toni, Phyc. Jap. 42; Okam. N. S. 10.

*Hab.* Hondō.

**Porphyra suborbiculata**, Kjellm. Jap. Porph. 10; De Toni, Syll. IV. 15; Okam. N. S. 10.

*Nom. Jap.* Iwa-nori. イハノリ

*Hab.* Gotō.

**Porphyra tenera**, Kjellm. Jap. Porph. 20; De Toni, Syll. IV. 18; Okam. N. S. 10.

*Nom. Jap.* Murasaki-nori. ムラサキノリ (W.)

*Ama-nori.* アマノリ (W.) (S.)

*Siba-nori.* シバノリ

*Asakusa-nori.* アサクサノリ (H.)

*Hab.* Hondō.

**Porphyridium cruentum**, Naeg.; Okam. N. S. 222.

*Hab.* Tokio.

**Prionitis angusta** (Harv.) Okam. T. B. M. (1899) 4; N. S. 90.

*syn.* *Cryptonemia angusta*, Okam. T. B. M. (1895) 449.

*Gymnogongrus ligulatus*, var. *angustus*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 331.

*Nom. Jap.* Kintoki. キントキ

*Harigane.* ハリガネ

*Hab.* Kiusiu; Hondō.

**Prionitis articulata**, Okam. T. B. M. (1899) 5; N. S. 91.

*Hab.* Mikawa; Sima.

**Prionitis elata**, Okam. T. B. M. (1899) 4; N. S. 90.

*Hab.* Hondō.

**Prionitis patens**, Okam. T. B. M. (1899) 3; N. S. 90.

*Hab.* Hondō.

**Prionitis Schmitziana**, Okam. T. B. M. (1899) 6; N. S. 91.

*syn.* *Cryptonemia Wilsoni*, Okam. T. B. M. (1895) 452, non J. Ag.

*Hab.* Hondō.

**Pterocladia capillacea** (Gmel.) Born.; De Toni, Phyc. Jap. 22; Okam. N. S. 22; Holm. J. L. S. XXXI. 258.

*syn.* *Fucus capillaceus*, Gmel.

*Gelidium capillaceum*, Kuetz; Mart. Pr. Exped. 118.

*Hab.* Yokohama.

**Pterosiphonia bipinnata** (Post. et Rupr.) Falkb.; Okam. N. S. 63.

*syn.* *Polysiphonia bipinnata*, Post. et Rupr.

*Hab.* Kurile.

**Pterosiphonia pennata** (Roth.) Falkb.; Okam. N. S. 63.

*syn.* *Polysiphonia pennata*, J. Ag.

*Hab.* Kazusa; Ōiso.

**Ptilota asplenioides** (Turn.) Ag.; Okam T. B. M. (1892) 260; N. S. 77.

*Hab.* Yezo; Kurile.

**Ptilota dentata**, Okam. T. B. M. (1892) 149, 260; De Toni, Phyc. Jap. 34; Okam. N. S. 77.

*Hab.* Hondō.

**Ptilota pectinata** (Grun.) Kjellm.; Okam. N. S. 77.

*Hab.* Yezo; Kurile; Hondō.

**Rhomela larix** (Turn.) C. Ag.; Okam. N. S. 66.

*Hab.* Kurile; Hondō.

**Rhomela subfusca** (Woodw.) C. Ag.; Okam. N. S. 66.

*Hab.* Kurile; Hondō.

**Rhodomenia palmata** (L.) Grev.; Okam. N. S. 43.

*Hab.* Kurile; Yezo; Hondō.

**Rhodymenia pertusa** (Post. et Rupr.) J. Ag.; Okam. N. S. 43.

*Hab.* Yezo; Kurile.

**Scinaia furcellata** (Turn.) Biv.; De Toni, Phyc. Jap. 19; Syll. IV. 104; Okam. N. S. 17.

*syn.* *Ulva furcellata*, Turn.

*U. interrupta*, Poir.

*Ginnania furcellata*, Mont.; Dick. J. L. S. (1876) 451.

*G. pulvinata*, Kuetz.

*Halymenia furcellata*, Ag.

*Dumontia interrupta*, Lam.

*D. triquetra*, Lam.

*Myelomium furcellatum*, Kuetz.

*M. pulvinatum*, Kuetz.

*Fucus pseudocrispus*, Clem.

*F. Stackhousi*, Clem.

*F. succosus*, Schousb.

*Sehestedia humilis*, Schousb.

Nom. Jap. *Ashiboso-nori*. アシボソノリ

*Hab.* Sikoku; Kiusiu; Hondō; Hachijō.

**Spyridia elongata**, Okam. N. S. 80.

*Hab.* Hondō.

**Spyridia filamentosa** (Wulf.) Harv.; Heydr. Hedw. (1894) 297; De Toni, Phyc. Jap. 35; Okam. N. S. 79.

*syn.* *Fucus filamentosa*, Wulf.

*Hab.* Liukiu; Formosa; Hondō.

**Stenogramma interrupta** (Ag.) Mont.; Okam. N. S. 28.

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu.

**Symphycladia gracilis** (Mart.) Falkb.; Okam. N. S. 64.

*syn.* *Dictyomenia gracilis*, Mart. Pr. Exped. 119.

*Rytiphloea complanata*, var. *pusilla*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 329.

*R. angusta*, Okam.

*Symphycladia angusta*, Okam.

*Hab.* Yezo; Hondō.

**Symphycladia linearis** (Okam.) Falkb.; Okam. N. S. 64.

*syn.* *Placophora linearis*, Okam. Nuov. Alg. Mar. Giap. (1895) 341; De Toni, Phyc. Jap. 33.

*Hab.* Hondō.

**Symphycladia marchantioides** (Harv.) Falkb.; Okam. N. S. 64.

*syn.* *Placophora marchantioides*, J. Ag.; Heydr. Hedw. (1894) 296; De Toni, Phyc. Jap. 33.

*P. latiuscula*, Okam. Nuov. Alg. Mar. Giap. (1895) 340; De Toni, Phyc. Jap. 33.

*Hab.* Formosa; Hondō.

**Taenioma perpusillum**, J. Ag.; Okam. N. S. 52.

*Hab.* Bonin.



**Tichocarpus crinitus** (Gmel.) Rupr.; Okam. N. S. 35.

*Hab.* Yezo.

**Tolypiocladia glomerulata** (C. Ag.) Schm.; Okam. N. S. 63.

*syn.* *Polysiphonia glomerulata*, C. Ag.; De Toni, Phyc. Jap. 33.

*P. calacantha*, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330.

*Hab.* Liukiu; Bonin; Tanegasima.

**Trichogloea lubrica** (Harv.) J. Ag.; De Toni, Syll. IV. 77.

*syn.* *Liagora lubrica*, Harv.

*Helminthocladia Cassei*, Crouan.

*Hab.* Liukiu.

**Turnerella Mertensiana** (Post. et Rupr.) Schm.; Okam. N. S. 34.

*Hab.* Kurile.

**Vanvoorstia spectabilis**, Harv.; Okam. N. S. 52.

*Hab.* Liukiu; Sikoku; Kiusiu.

**Wrangelia tanegana**, Harv. Proc. Am. Ac. (1859) 330; De Toni,

Phyc. Jap. 21; Okam. N. S. 20.

*Hab.* Tanegasima; Kiusiu; Hondō.

**Yatabella hirsuta**, Okam. N. S. 23.

*Hab.* Kiusiu.

Algae fossiles.

**Lithothamnion nahaense**, Heyd.; Yoshiw. C. Z. (1900) 1.

*Hab.* Naha (Liukiu.)

**Lithothamnion ramosissimum**, Reuss.; K. Nishiw. J. C. S. VII. Part

III. 233. Pl. XXIX; Yoshiw. C. Z. (1898) 17; Newt. et Holl.

J. C. S. XVIII. art. 6. 17.

*Hab.* Sagara (Tōtomi.)

## Fungi.

(*Kusabira no tagui.*)

**Aecidium Actaeæ**, Opiz. H. E. (1901) 264.

*Hab.* Nikkō: Actaea spicata, fol.

**Aecidium Ainsliaeæ**, Diet. E. (1900) 571.

*Hab.* Togakusi: Ainsliaea acerifolia, fol.

**Aecidium Akebiæ**, Henn. H. (1900) 154; H. E. (1902) 36, 735.

*Hab.* Tosa: Akebia quinata.

**Aecidium Asterum**, Schw. H. E. (1901) 266.

*Hab.* Aster scaber, fol.

**Aecidium Atractylidis**, Diet. H. (1898) 212.

*Hab.* Takaosan ; Nunobiki : Atractylis ovata, fol.

**Aecidium Compositarum**, Mart.; Diet. E. (1901) 289 ; H.E. (1902) 735.

*Hab.* Tokio : Lactuca debilis, fol. ; Tosa.

**Aecidium Cryptotaeniæ**, Diet. E. (1901) 288.

*Hab.* Tokio : Cryptotaenia japonica, fol. et petiol.

**Aecidium Deutziaæ**, Diet. H. (1898) 212 ; E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 36.

*Hab.* Tokio ; Tsurumi : Deutzia scabra, fol. ; Tosa.

**Aecidium Dicentraæ**, Trel. H. E. (1901) 264 ; Diet. E. (1901) 288.

*Hab.* Nikkō ; Tokio : Corydalis incisa, fol.

**Aecidium Dispori**, Diet. E. (1900) 571.

*Hab.* Togakusi : Disporum sessile, fol.

**Aecidium Elaeagni**, Diet. H. (1898) 212 ; E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 735.

*Hab.* Awa : Elaeagnus glabra, fol. ; Nagasaki : Elaeagnus pungens, fol. ; Tosa : Elaeagnus pungens et glabra.

**Aecidium elatinum**, Alb. et Schw. E. (1901) 266.

*syn.* *Peridermium elatinum*, Kze et Schm.

*Nom. Jap.* Momi-no-tengunosu. モミノテングノス

*Hab.* Tokio : Abies firma, fol. ; Yezo : Abies sachalinensis.

**Aecidium Epimediï**, Henn. et Shir. E. (1901) 264.

*Hab.* Ise : Epimedium macranthum, fol.

**Aecidium Eritrichi**, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

*Hab.* Tosa : Eritrichium pedunculare.

**Aecidium foetidum**, Diet. E. (1901) 289 ; H. E. (1902) 735.

*Hab.* Simura : Mazus rugosus, fol. et sepal. ; Tosa.

**Aecidium Hamamelidis**, Diet. E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 735.

*Hab.* Nikkō : Hamamelis japonica, fol.

**Aecidium hydrangiicola**, Henn. E. (1901) 264.

*Hab.* Kōzke : Hydrangea Thunbergii, fol.

**Aecidium infrequens**, Barcl. Diet. E. (1901) 288 ; H. E. (1902) 735.

*Hab.* Nikkō : Geranium nepalense, fol. ; Ibaraki.

**Aecidium Klugkistianum**, Diet. H. (1898) 212.

*Hab.* Nagasaki : Ligustrum japonica, fol.

**Aecidium Lophanthii**, Henn. H. (1900) 155 ; H. E. (1902) 36.

*Hab.* Tosa : Lophanthus.

**Aecidium Machili**, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

*Hab.* Tosa : Machilus Thunbergii.

**Aecidium Macroclidii**, Henn. et Shir. E. (1901) 265 ; Diet. E. (1901) 289.

*Hab.* Tokio ; Takaosan : Macroclidium robustum, fol.

**Aecidium Meliosmæ myrianthæ**, Henn. et Shir. H. E. (1901) 265.

*syn.* *Aecidium Meliosmatis*, Diet. E. (1901) 289.

*Hab.* Nikkō : Meliosma myriantha, fol.

**Aecidium Meliosmæ pungentis**, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

*Hab.* Ise : Meliosma pungens, fol.

**Aecidium Mori**, (Bard.) H. E. (1901) 266 ; Diet. E. (1901) 289 ; H. E. (1902) 735.

*Nom. Jap.* Kuwa-no-akashibu. クハノアカシブ

*Hab.* Tokio ; Sōma : Morus alba, fol.

**Aecidium nikkense**, Henn. et Shir. E. (1901) 266.

*syn.* *Aecidium Senecionis stenocephali*, Diet. E. (1901) 289.

*Hab.* Nikkō : Ligularia stenocephala, v. comosa.

**Aecidium Paederiæ**, Diet. Hedw. (1897) 296 ; E. (1900) 571 ; H. E. (1902) 36.

*Hab.* Tokio : Paederia tomentosa, fol. ; Tosa.

**Aecidium Patriniaë**, P. Henn. Hedw. (1902) 21.

*Hab.* Tosa : Patrinia scabiosaefolia.

**Aecidium Pertyæ**, Henn. E. (1900) 571 et (1901) 265 ; P. Henn. W. M. (1900) 4.

*Hab.* Ise ; Iwaki : Pertya scandens, v. ovata, fol.

**Aecidium Plantaginis**, Ces. Diet. H. (1898) 212 ; H. E. (1901) 265 H. E. (1902) 36.

*Hab.* Tokio ; Tsurumi : Plantago major, v. asiatica, fol. ; Tosa.

**Aecidium Plectranthi**, Baril. ; H. E. (1902) 735.

*Hab.* Tosa : Plectranthus glaucocalyx, Pl. inflexus.

**Aecidium Pourthiæ**, Lyd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 3 ; H. E. (1901) 264 ; H. E. (1902) 37, 735.

*Hab.* Ise : Pourthiaea villosa, fol. et ramul. ; Tosa.

**Aecidium Puerariæ**, P. Henn. E. Bot. Jahrb. IV. 6. et W. M. 4.

*Hab.* Tosa ; Atami : Pueraria Thunbergiana, Rhynchosia volubilis.

**Aecidium pulcherrimum**, Rav. H. E. (1901) 264; Diet. E. (1901) 289; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Tokio : Berchemia racemosa, fol. petiol. et caul. ; Tosa.

**Aecidium Ranunculacearum**, D. C. Diet. E. (1901) 288.

*Hab.* Shimura : Ranunculus pensylvanicus, v. japonica, fol.

**Aecidium Shiraianum**, Syd. Mem. Herb. Boiss. No. 4. (1900) p. 4; H. E. (1901) 264; Diet. E. (1901) 288.

*Hab.* Nikkō : Cimicifuga japonica, fol. viv.; Takaosan : Cimicifuga foetida, v. simplex, fol.

**Aecidium Smilacis**, Schw. Diet. H. (1898) 212; H. E. (1901) 266; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Tokio ; Kōbe : Smilax China, fol. ; Tosa.

**Aecidium Thalictri flavi**, (DC.) Wint. H. E. (1901) 264.

*Hab.* Chichibu : Thalictrum baicalense, fol.

**Aecidium Viburni**, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

*Hab.* Ise : Viburnum dilatatum, v. formosanum, fol.

**Aecidium Vincetoxi**, Henn. et Shir. E. (1901) 265.

*Hab.* Ise : Vincetoxicum sp., fol.

**Agaricus campestris**, L. ; Miq. C. 392; Tan. T. B. M. (1889) 159.

*Nom. Jap.* Hara-take. ハラタケ

*Hab.*

**Agaricus** (Pleuropus) **guepiniformis**, Berk. J. L. (1878) 50.

*Hab.*

**Agaricus primipilus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117; Sacc. Syll. V. 995.

*Hab.* Bonin, clivis umbrosis collium.

**Agaricus** (Pleurotus) **russaticeps**, Berk. Cke. Grev. (1887-88) 106.

*Hab.*

**Agaricus** (Pleurotus) **subfunereus**, Berk. J. L. (1878) 50.

*Nom. Jap.* Hira-take. ヒラタケ

*Hab.*

**Alternaria Solani**, (E. et M.) Sorau.

*Hab.*

**Amanita aspera**, Fr.

*Hab.* Tokio.

**Amanita caesaria**, Scop. H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Ōbeni-take. オホベニタケ

*Hab.* Nikkō.

**Amanita excelsa**, Fr.*Hab.* Tokio.**Amanita muscaria**, (L.) Pers.; H. H. (1900) 156.*Nom. Jap.* *Ashitaka-benitake*. アシタカベニタケ*Hab.* Nikkō.**Amanita spissa**, Fr. H. H. (1900) 156.*Nom. Jap.* *Hebi-kinoko*. ヘビキノコ*Hab.* Nikkō.**Amanita strobiliformis**, Vitt.*Hab.* Tokio.**Amanita umbrina**, Pers.*syn.* *A. pantherina*, DC.*Nom. Jap.* *Hae-koroshi*. ハヘコロシ*Hyō-take*. ヘウタケ*Hab.* Nikkō.**Amanitopsis fulva**, (Schaeff.) H. E. (1902) 738.*Hab.* Tokio : terr.**Amanitopsis vaginata**, (Bull.) Roze. *f. alba*, Fr. H. H. (1900) 156.*Nom. Jap.* *Tsuru-take*. ツルタケ.*Hab.* Tokio.**Armillaria mellea**, (Vahl.) Sacc. H. H. (1900) 156.*Nom. Jap.* *Harigane-take*. ハリガネタケ*Hab.* Nikkō.**Aschersonia Tamurai**, P. Henn. E. (1902) 741.*Hab.* Tosa : *Quercus cuspidata*, ram. viv.**Aspergillus flavus**, (De Bary) Bref.; *Nom. T. B. M.* (1897) No. 123. p. 31-33; H. E. (1902) 42.*Nom. Jap.* *Uchi-kabi*. ウチカビ*Hab.* Tosa : Gramin. fol.**Armillaria tympanitica**, Sacc. Syll. V. 86.*syn.* *Agaricus tympaniticus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.*Hab.* Bonin, lign. putrescent.**Aspergillus glaucus**, Link.; *Nom. T. B. M.* (1897) No. 123. p. 31-33.*Hab.***Aspergillus luchuensis**, In. J. C. S. (1901) 469.*Hab.* Iiukiu.**Aspergillus Oryzæ**, (Ahlb.) Wehm. Centralb. Bact. u. Parasit. (1895), No. 5. p. 6.

*Hab.*

**Aspergillus perniciosus**, In. J. C. S. (1901) 473.

*Hab.* Liukiu.

**Asterina Aucubæ**, P. Henn. E. (1902) 739.

*Hab.* Tosa : Aucuba japonica, fol.

**Asterina megalospora**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Sacc. Syll. I. 42.

*Hab.* Bonin, fol. viv.

**Asterina Pasaniae**, Henn. E. (1901) 272.

*Hab.* Ise : Pasania cuspidata, fol.

**Asterina sepulta**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Miq. 392 ; Sacc. Syll. I. 43.

*Hab.* Lauraeceæ, fol.

**Asterina velutina**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 129 ; Sacc. Syll. I. 43.

*Hab.* Liukiu : fol.

**Astraeus hygrometricus**, (Pers.) Fisch. H. E. (1902) 41.

*syn.* *Geaster hygrometricus*, Pers. H. H. (1893) 222 ; H. E. (1901) 270.

*G. stellatus*, Scop.

*Nom. Jap.* *Tsuchi-gaki*. ツチガキ

*Hab.* Tokio ; Suruga ; Hachijōjima : terr.

**Aulographum Euryæ**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5 ; H. E. (1901) 276 ; H. E. (1902) 43.

*Hab.* Tokio ; Tsukuba : Eurya japonica, fol.

**Auricularia Auricula Judæ**, (L.) Schr. H. H. (1893) 217 ; H. E. (1902) 37.

*syn.* *Exidia auricula*, Fr. ; Miq. 392.

*Hirneola Auricula-Judæ*, (L.) Berk.

*Hab.* Okinawa,edul. ; Komaba.

**Auricularia delicata**, (Fr.) Henn. H. (1893) 217.

*syn.* *Laschia delicata*, Fr. Henn. W. M. 5.

*Hab.* Miyakojima ; Bonin. Edul.

**Bolbitius Oryzæ**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118 ; Miq. 392 ; Sacc. Syll. 1077.

*Hab.* apulda oryz. putr.

**Boletus rhodomyces**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 47.

*Hab.* Japonia, umbrosis collium.

**Boletus sanguineus**, With. H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* Kōji-take. コウジタケ

*Hab.* Nikkō.

**Boletus scaber**, (Bull.) Fr. H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* Motobuto-iguchi. モトブトイグチ

*Hab.* Nikkō.

**Boletus suberosus**, Thunb.; Miq. 392.

*Hab.*

**Boletus subtomentosus**, L. H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* Shiba-take. シバタケ

*Hab.* Tokio.

**Bremia Lactucæ**, Regel; Id. B. 86. (Phycomycetes).

*Hab.* Lactuca scariola, v. sativa, fol.

**Bulgaria polymorpha**, (Fl. Dan.) Wettst. H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* Kuro-kikurage. クロキクラゲ

*Hab.* Nikkō.

**Caeoma deformans**, (Berk. et Br.) Tubeuf. H. E. (1901) 263; Diet. E. (1901) 290; Shir. C. J. I. II. t. 65.

*syn.* *Uromyces deformans*, Berk. et Br. J. L. S. (1878) 52.

*Caeoma Asnaro*, Shir. T. B. M. (1889) 239.

*Nom. Jap.* Asunaro-no-hijiki. アスナロノヒヂキ

*Hab.* Nikkō: Thujopsis dolabrata, ramul.

**Caeoma radiata**, Shir. T. B. M. (1895) No. 101. p. 243.

*Hab.* Nikkō: Prunus Pseudo-cerasus.

**Calostoma japonicum**, P. Henn. E. (1902) 738.

*Hab.* Nagasaki: terr.

**Calyptospora Goeppertiana**, Kuhn. H. E. (1900) 147.

*Hab.* Yezo: Abies sachalinensis.

**Campsotrichum circinatum**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127; Sacc. Syll. IV. 296.

*Hab.* Bonin, fol. emort.

**Cantharellus cibarius**, Fr. H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* Komo-take. コモタケ

*Hab.* Tokio.

- Capnodium quercinum**, (Pers.) Berk. et Desm. H. E. (1902) 42.  
*Hab.* Akaba : *Quercus acuta*, fol.
- Cenangium Abietis**, (Pers.) Rehm. **var. japonica**, Henn. E. (1901) 277.  
*Hab.* Tokio : *Pinus Thunbergii*, ram. juv.
- Cercospora Araliæ**, P. Henn. E. (1902) 742.  
*Hab.* Tosa : *Aralia spinosa*, var. *glabrescens*, fol.
- Cercospora Fatouæ**, P. Henn. H. E. (1902) 45.  
*Hab.* Tokio : *Fatoua pilosa*, fol.
- Cercospora ferruginæ**, Fuck. ; H. E. (1902) 741.  
*Hab.* Tosa : *Artemisia vulgaris*, var. *indica*, fol.
- Cercospora flexuosa**, Tan. T. B. M. (1890) 33.  
*Nom. Jap.* *Kuwa-yogoreba-hyō*. クハヨゴレバヒヤウ  
*Hab.* Tokio.
- Cercospora Lactucæ**, P. Henn. E. (1902) 742.  
*Hab.* Tosa : *Lactuca Raddeana*, fol.
- Cercospora Litsæ**, P. Henn. E. (1902) 742.  
*Hab.* Tokio : *Litsea glauca*, fol. viv.
- Cercospora Nicotiana**, Ell. et Ev. H. E. (1901) 279.  
*Hab.* Tokio : *Nicotiana Tabacum*, fol.
- Cercosporella Polygoni**, Henn. et Shir. E. (1900) 152.  
*Hab.* Tokio : *Polygonum multiflorum*, fol.
- Chalymotta papilionacea**, (Bull.) Karst. H. E. (1902) 40.  
*Hab.* Komaba : terr.
- Chlorosplenium aeruginosum**, (Oed.) De Not.; H. E. (1901) 277 ; H. E. (1902) 43.  
*Hab.* Tokio ; Nikkō : *Salix Urbaniana*, ram.
- Chaetocladium Johnsii**, Fresen.; Saito, T. B. M. (1902) 71.  
*Nom. Jap.* *Ito-edakabi*. イトエダカビ  
*Hab.* Misaki : in aeris.
- Chrysomyxa expansa**, Diet. E. (1901) 287.  
*Hab.* Nikkō : *Rhododendron Metternichii*, fol.
- Chrysomyxa Pyrolæ**, D. C.; Id. B. 140.  
*Hab.* *Pyrola renifolia*.
- Chrysomyxa Rhododendri**, (D.C.) De Bary.; H. E. (1901) 263 ; H. E. (1902) 36.  
*Hab.* Tokio : *Abies ajanensis*, fol.
- Cicinobolus Cefatii**, De Bary.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.



*Hab.* Shiobara : *Quercus acuta*.

**Cintractia Caricis**, (Pers.) Magn. H. E. (1901) 260.

*Hab.* Nikkō : *Carex* sp., fr.

**Clasterosporium Mori**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.

*Hab.* Tokio : *Morus alba*, fol.

**Clavaria Botrytis**, Pers. H. H. (1900) 155.

*Non. Jap.* *Murasaki-hōkitake*. ムラサキハヅキタケ

*Hab.*

**Clavaria fragilis**, Holmsk.

*Hab.* Tokio.

**Clavaria muscoides**, L.; Th. Fl. Jap. 351 ; Miq. 392.

*Hab.*

**Clavaria rosea**, Fr.; H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* *Senkō-take*. センカウタケ

*Hab.* Tokio.

**Claviceps purpurea**, (Fr.) Tul.; Syd. H. Beibl. (1898) 208 ; H. E. (1900) 150 ; H. E. (1901) 274.

*Hab.* Tokio : *Spodiopogon cotulifer*, fr.; Sōma : *Festuca renouillora*, fr.; Nikkō : *Bambusa* sp.

**Coccoidea quercicola**, Henn. et Shir. E. (1901) 275.

*Hab.* Izu : *Quercus glauca*, fol.

**Coleosporium Bletiae**, Diet. H. (1898) 216 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Tokio : *Bletia hyacinthina*, fol.

**Coleosporium Campanulae**, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42 ; H. E. (1901) 262 ; H. E. (1902) 36.

*Hab.* Ise : *Adenophora verticillata*, fol.; Miogisan : *Adenophora verticillata* ; Tosa.

**Coleosporium Clematidis**, Barcel.; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; Diet. H. (1898) 217 ; E. (1901) 287 ; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Tokio : *Clematis recta*, v. *paniculata*, fol.; Komaba et Sōma : *Clematis japonica*, Cl. *heracleifolia*, v. *stans*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Clematidis-apiifoliae**, Diet. E. (1901) 287 ; H. E. (1902) 36 ; Diet. E. (1902) 52.

*Hab.* Iwaki : *Clematis apiifolia*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Clerodendri**, Diet. E. (1900) 566 ; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Ikegami : *Clerodendron trichotomum*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Euphrasiæ**, Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*Hab.* Tokio : *Clerodendron trichotomum*.

**Coleosporium Horianum**, P. Henn. Hedw. (1901) 26.

*Hab.* Nikkō : *Codonopsis lanceolata*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Nanbuanum**, P. Henn. Hedw. (1901) 26.

*Hab.* Tokio : *Elaeagnus umbellata*, fol.

**Coleosporium Perillæ**, Syd.; Diet. E. (1901) 287 ; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Tokio : *Perilla nankinensis*, fol.; *Mosla punctata*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Petasitidis**, (De Bary) Fisch.; Syd. H. Beibl. (1898) 207

Diet. H. (1898) 217 ; H. E. (1902) 36, 734.

*Hab.* Tokio : *Petasites japonica*, fol.; Tosa.

**Coleosporium Phellodendri**, Diet. E. (1901) 287.

*Hab.* Tokio : *Phellodendron amurense*, fol.

**Coleosporium Plectranthi**, Barcl.; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Tosa : *Plectranthus glaucocalyx*.

**Coleosporium Pulsatillæ**, (Strauss.) Tan. T. B. M. (1890) No. 42 ;

Diet. E. (1901) 287.

*Hab.* Tokio : *Anemone cernua*, fol.; *Clematis paniculata*.

**Coleosporium Senecionis**, (Pers.) Fr.; Id. B. 139.

*Hab.* *Senecio campestris*, fol. et caul.

**Coleosporium Zanthoxyli**, Diet. et Syd. H. (1898) 217 ; H. E. (1901)

262 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Tokio : *Zanthoxylum schinnifolium*, fol.

**Collybia adianticeps**, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 241.

*syn.* *Agaricus adianticeps*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112 ;  
Miq. 391.

*Hab.* Hakodate, collibus.

**Collybia confluens**, (Pers.) Sacc. Syll. V. 222 ; H. E. (1902) 738.

*Hab.* Nagasaki, terr.

**Collybia efflorescens**, Sacc. Syll. V. 220.

*syn.* *Agaricus efflorescens*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Collybia palmicola**, Sacc. Syll. V. 233.

*syn.* *Agaricus palmicola*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.

*Hab.* Bonin, palmis emort.

**Collybia talpina**, Sacc. Syll. V. 213.

*syn.* *Agaricus talpinus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Collybia velutipes**, (Curt.) Sacc. H. E. (1902) 41.

*Hab.* Komaba: *Ailanthus glandulosa*; *Broussonetia papyrifera*,  
trunc.

**Coniosporium heterosporum**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4.  
p. 6.

*Hab.* Hachiōji: *Pollinia nuda*, fol.

**Coniothyrium concentricum**, (Desm.) Sacc. H. E. (1901) 278.

*Hab.* Tokio: *Yucca aloifolia*, fol.

**Coprinus modestus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll.  
V. 1114.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Coprinus plicatilis**, Fr.; Henn. Engl. Pflanzf. 205.

*Hab.*

**Coprinus porcellanus** (Schaeff.) Schroet.; Henn. E. Nat. 208.

*syn.* *C. comatus*, Fr.

*Hab.*

**Cordiceps nutans**, Pat. 9. Pl. XI. fig. 5.

*Hab.* Japonia merid.

**Corticium komabensis**, P. Henn. H. E. (1902) 38.

*Hab.* Komaba: *Quercus glandulifera*, ram.

**Cortinarius** (Dermocybe) **cinnamomeus**, (L.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* *Sasa-take.* サ、タケ

*Hab.* Tokio.

**Cortinarius** (Dermocybe) **sanguineus**, (Wulf.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* *Aka-take.* アカタケ

*Hab.* Tokio.

**Cortinarius Wrightii**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Miq.  
392; Sacc. Syll. 935; Henn. E. Nat. 248.

*Hab.* Japonia.

**Cortinellus edodes**, (Berk.) Henn. H. (1900) 156.

*syn.* *Agaricus* (*Armillaria*) *edodes*, Berk. J. L. (1878) 50; Schroet.  
Gartenfl. (1886) 5.

*Armillaria edodes*, Henn. E. (1901) 270.

*Nom. Jap.* *Matsutake.* マツタケ

*Hab.* Hondō.

**Cortinellus Shiitake**, (Schroet.) Henn. E. (1901) 270.

*syn. Collybia Shiitake*, Schroet. Gartenfl. (1886) 5.

*Lepiota Shiitake*, Tan. T. B. M. (1889) 157.

*Nom. Jap. Shiitake. シヒタケ*

*Hab. Tokio* : *Quercus cuspidata*, trunc.

**Craterellus cornucopioides**, Pers.; H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap. Usu-take. ウスタケ*

*Hab. Tokio.*

**Crepidotus Cacao**, Sacc. Syll. V. 880.

*syn. Agaricus Cacao*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin* : lign. emort.

**Crepidotus flavolivens**, Sacc. Syll. V. 887.

*syn. Agaricus flavolivens*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin*, lign. emort.

**Crepidotus leucochrysos**, Sacc. Syll. V. 887.

*syn. Agaricus leucochrysos*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin*, lign. emort.

**Crepidotus palmularis**, Sacc. Syll. V. 880.

*syn. Agaricus palmularis*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin* : lign. emort.

**Crepidotus scymnodes**, Sacc. Syll. V. 887.

*syn. Agaricus scymnodes*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin*, fol. emort. palm.

**Crepidotus uber**, Sacc. Syll. V. 878.

*syn. Agaricus uber*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 117.

*Hab. Bonin* : lign. emort.

**Cronartium asclepiadeum**, (Willd.) Fr.; H. E. (1902) 733.

*Hab. Cynanchum* ; *Vincetoxicum*.

**forma flaccida** (Alb. et Schw.) Henn. H. E. (1902) 733.

*syn. Cronartium flaccidum*, (Alb. et Schw.) Diet. E. (1901) 287.

*Hab. Tokio* : *Paeonia albiflora*, fol.

**Cronartium Quercuum**, Miyab. T. B. M. (1899) p. 74.; H. E. (1902) 733.

*syn. Cr. Asclepiadeum*, (Willd.) Fr. v. *Quercuum*, Cooke.

*Peridermium giganteum*, (Mayr.) Tabeuf.; Shir. T.B.M. (1899) 74-79.

*Aecidium giganteum*, Diet. Engl. Pflanzf. 79.

*Hab. Musasi* : *Pinus densiflora* et *P. Thunbergii*.

**Crucibulum vulgare**, Tul.; Tan. T. B. M. (1890) 33.

*Nom. Jap.* *Tsune-no-chadaigoke*. ツネノチャダイゴケ

*Hab.* lign. ram. emort.

**Cyathus Lesweurii**, Tul.; H. E. (1902) 738.

*Hab.* Tokio; rad. emort.

**Cyathus pallidus**, B. et C.; H. E. (1901) 271.

*Hab.* Bizen: terr.

**Cyathus vernicosus**, D. C.; Tan. T. B. M. (1887) 140.

*Nom. Jap.* *Chadai-goke*. チャダイゴケ

*Hab.* Tokio.

**Cyclomyces fuscus**, Fr.; Tan. T. B. M. (1890) 31.

*Nom. Jap.* *Wahida-take*. ワヒダタケ

*Hab.* Ueno: caul.

**Cypbella epileuca**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124; Sacc. Syll. VI. 680.

*Hab.* Bonin, panic. emort. Arecae.

**Cystopus Bliti**, (Biv.) De Bary. f. **Achyranthis**, H. E. (1900) 259; H. E. (1902) 728.

*Hab.* Tokio: *Achyranthes bidentata*, v. *japonica*, fol.; Tosa.

**Cystopus candidus**, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1902) 34; H. E. (1902) 728; Shir. C. J. I. II. t. 73.

*syn.* *Albugo candida*, O. Kze.

*Nom. Jap.* *Shiro-sabi*. シロサビ

*Hab.* Kita-adachi-gōri: *Brassica chinensis*; *Raphanus sativus*, fol.; Tosa.

**Cystotheca tenuis**, Miyab. et Tak.; Id. B. 170.

*Hab.* *Quercus glandulifera* et *Q. serrata*.

**Cystotheca Wrightii**, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 130; Miq. 392; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1900) 273; H. E. (1902) 739; Lind. E. Pflanzf. 338.

*Hab.* Ikegami: *Quercus* sp.; Tokio: *Quercus acuta* et *Q. Vibrayana*.

**Daedalea quercina**, (L.) Pers.; H. E. (1901) 269.

*Hab.* Nikkō: *Quercus*, trunc.

**Daedalea styracina**, Henn. et Shir. E. (1901) 269.

*Hab.* Tokio: *Styrax japonica*, trunc.

**Daedalea unicolor**, (Bull.) Fr.; Berk. J.L.S. (1878) 51; H. E. (1901) 269; H. E. (1902) 737.

*Hab.* Tokio : *Acer* sp., trunc.; *Castanea vesca*.

**Daldinia concentrica**, (Bolt.) Ces. et De Not.; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tokio : ram. emort.

**Dasyscypha abieticola**, Henn. et Shir. E. (1901) 277.

*Hab.* Nikkō : *Abies brachyphylla*, trunc. et ram.

**Dasyscypha caliciformis**, (Willd) Rehm.; H. E. (1902) 741.

*Hab.* Nikkō : *Abies firma*, ram.

**Dermisus symnodes**, (B. et C.) Henn. Engl. Pflanzf. 240.

*Hab.* Bonin.

**Dictyophora phalloidea**, Desv.

*Nom. Jap.* *Komusō-take*. コムソウタケ

*Kinugasa-take*. キヌガサタケ

*Sikedake*. シケダケ

*Hab.* Tokio.

**Didymobotryum Kusanoi**, P. Henn. H. E. (1902) 45.

*Hab.* Tokio : *Arundinaria* sp., ram.

**Dimerosporium gardeniicola**, P. Henn. E. (1902) 739.

*Hab.* Tosa : *Gardenia florida*.

**Dimerosporium Litseae**, P. Henn. H. E. (1902) 42.

*Hab.* Kiyosumi : *Litsaea glauca*, fol.

**Discosia ostiolata**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125 ; Sacc. Syll. III. 655.

*Hab.* Bonin, fol. emort.

**Entoloma sinuatum**, Fr.; Tan. Nipp. Kinr. Zusetsu. I. t. 3.

*Nom. Jap.* *Ippon-shimeji*. イツホンシメヂ

*Hab.*

**Epichloe typhina**, (Pers.) Tul.; Id. B. 171.

*Hab.* Yezo : *Brachypodium japonicum*.

**Epicoccum Polygonati**, Henn. et Shir. E. (1900) 153.

*Hab.* Tokio : *Polygonatum officinale*, fol.

**Erinella leucophaea**, Sacc. Syll. VIII. 509.

*syn.* *Peziza leucophaea*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 509.

*Hab.* Japonia, ramul. emort.

**Erysibe Cichoracearum**, DC.; Salm. B.T. (1900) 440,443 ; (1902) 191.

*Hab.* Yezo : *Cucurbita maxima* ; *Cucumis sativus* ; *Laportea bulbifera* ; *Artemisia vulgaris* ; *A. japonica* ; *Plantago major*, v. *asiatica* ; *Pl. kamtschatica*.

**Erysibe communis**, (Wallr.) Fr. H. E. (1901) 272.

*syn.* *E. Polygoni*, (D. C.) Schroet. H. E. (1900) 148; Salm. B. T. (1900) 441, 443.

*Hab.* Tokio: *Polygonum aviculare*, fol.; Kawasaki: *Actinostemma racemosum*, fol.; Kiusiu; Yezo.

**Erysibe galeopsidis**, D. C.; Salm. B. T. (1900) 444; (1902) 193.

*Hab.* Yezo: *Lamium album*; *Chelonopsis moschata*; *Stachys aspera*, v. *japonica*.

**Erysibe graminis**, DC.; Salm. B. T. (1900) 443; H. E. (1902) 42.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Hordeum vulgare*.

**Erysibe Polygoni**, D. C.; Salm. B. T. (1900) 443; (1902) 181; H. E. (1902) 41.

*syn.* *Erysibe Pisi*, DC. v. *Desmodii*, Henn. E. (1900) 148.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Elsholtzia cristata*; *Scutellaria scordifolia*, *Aconitum Fischeri*; *Polygonum aviculare*; *Fagopyrum esculentum*; *Pilea petiolaris*; *Saxifraga cortusaefolia*; *Diervilla japonica*; *Paonia obovata*; *Thalictrum minus*; v. *elatum*; *Tha. aquilegifolium*; *Clematis fusca*, v. *yezoensis*; *Amphicarpaea Edgeworthii*, var. *japonica*; *Astragalus reflexistipulus*; *Vicia cracca*; *Peucedanum terebinthaceum*; *Caucalis japonica*; *Vicia unijuga*; *Caltha palustris*; *Quercus glauca*; *Sedum Telephium*, v. *purpureum*; *Desmodium polycarpum*, v. *latifolium*; v. *japonicum*, fol.; *Actinostemma racemosum*.

**Eutypa Kusanoi**, P. Henn. H. E. (1902) 43.

*Hab.* Formosa: *Bambusa*, culm.

**Eutypella Zelkowae**, P. Henn. H. E. (1902) 42.

*Hab.* Tokio: *Zelkova acuminata*, trunc.

**Exidia truncata**, Fr.; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Komaba: *Quercus glandulifera*, ram. emort.

**Exoascus bullatus** (Berk. et Br.) Tul.

*syn.* *Taphrina bullata*, Berk. et Br.

*Nom. Jap.* *Nashi-no-habukure*. ナシノハブクレ

*Hab.*

**Exoascus deformans**, (Berk.) Fuck.; H. E. (1901) 271; H. E. (1902) 41.

*Hab.* Tokio; Hitachi: *Prunus persica*; *P. Armeniaca*, fol.

**Exoascus Pruni**, Fuck.; Tan. T. B. M. (1890) 33.

*Nom. Jap.* *Sumomo-no-fukuromi*. スモノフクロミ

*Hab.* Tokio: *Prunus communis*, fr.

**Exoascus Pseudo-Cerasi**, (Shir.) H. E. (1901) 271.

*syn.* *Taphrina Pseudo-Cerasus*, Shir. T. B. M. (1895) 163.

*Nom. Jap.* *Sakura-no-tengunosu.* サクラノテングノス

*Hab.* Tokio: *Prunus Pseudo-Cerasus*, fol. et ram.

**Exobasidium Camelliae**, Shir. T. B. M. (1896) 51; H. E. (1901) 266;  
Shir. C. J. I. II. t. 75.

*Nom. Jap.* *Tsubaki-mochi.* ツバキモチ

*Tsubaki-no-mochibyōnokabi.* ツバキノモチビヤウノカビ

*Hab.* Tokio: *Thea japonica*, fol.

**v. gracilis**, Shir. T. B. M. (1896) No. 113, p. 52.

*Nom. Jap.* *Sasankwa-mochi.* サザンクワモチ

*Hab.* *Thea Sasanqua*.

**Exobasidium hemisphaericum**, Shir. T. B. M. (1896) 53; H. E. (1901)  
267; Shir. C. J. I. I. t. 60.

*Nom. Jap.* *Shakunagimochi.* シヤクナギモチ

*Shakunage-no-mochibyō-no-kabi.* シヤクナゲノモチビヤウノカビ

*Hab.* Mt. Ō-daira: *Rhododendron Metternichii*, fol.

**Exobasidium japonicum**, Shir. T. B. M. (1896) No. 113, p. 52.

*Nom. Jap.* *Tsutsuji-mochi.* ツツジモチ

*Hab.* Tokio: *Rhododendron indicum*, fol.

**Exobasidium pentasporium**, Shir. T. B. M. (1896) 53; H. E. (1902)  
38.

*Nom. Jap.* *Tsutsuji-no-tengunosu.* ツツジノテングノス

*Hab.* Nikkō: *Rhododendron indicum*, ram.

**Exobasidium Pieridis**, P. Henn. H. E. (1902) 38, 736.

*Hab.* Mt. Tsukuba: *Pieris ovalifolia*, fol. viv.

**Exobasidium Rhododendri**, Cram. H. E. (1902) 38.

*Hab.* Tokio: *Rhododendron indicum*, fol.

**Exobasidium Vaccinii**, (Fuck.) Woron. H. E. (1902) 38.

*Hab.* Tosa: *Vaccinium bracteatum*, fol.

**Exobasidium Yoshinagai**, P. H. E. (1902) 736.

*Hab.* Tosa: *Rhododendron tosaense*, fol.

**Flammula holocirrha**, Sacc. Syll. V. 812.

*syn.* *Agaricus holocirrhus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Flammula micromegala**, Berk.; Sacc. Syl. 827.

*Hab.*



**Fomes amboinensis**, (Lam.) Fr. H. H. (1900) 155; Henn. W. M. 10.

*Nom. Jap.* *Saiwai-take.* サイハイタケ

*Hab.* Tokio; Liukiu.

**Fomes applanatus**, (Pers.) Wallr. H. E. (1902) 39.

*Hab.* Meguro: *Quercus serrata*, trunc.

**Fomes australis**, Fr.; Henn. H. (1893) 219.

*Hab.* Bonin: trunc.

**forma** H. E. (1901) 268.

*Hab.* Kazusa: *Zelkova acuminata*, trunc.

**Fomes fomentarius**, (L.) Fr.

*syn.* *Polyporus fomentarius*, Fr.; Miq. 392.

*Hab.*

**Fomes fulvus**, Fr. H. E. (1902) 39.

*Hab.* Komaba: arb. trunc.

**f. resupinata**, Henn. E. (1901) 268.

*Hab.* Nikkō: *Betula* sp., trunc.

**Fomes glaucotus**, Cooke.; Tan. T. B. M. (1890) 31.

*Nom. Jap.* *Saru-no-koshikake.* サルノコシカケ

*Hab.*

**Fomes igniarius**, (L.) Fr. **forma**, H. E. (1901) 268.

*Hab.* Nikko: *Betula* sp.; trunc.

**Fomes japonicus**, Fr.; Tan. T. B. M. (1890) 31; Shir. C. J. I. II. t. 74.

*syn.* *Polyporus dimidiatus*.

*P. japonicus*, Fr.; Miq. 392.; Th. Fl. Jap. t. 39.; Sacc. Syll. VI. 156.

*Nom. Jap.* *Mannen-take.* マン子ンタケ

*Saiwai-take.* サイハイタケ

*Mago-jakushi.* マゴジャクシ

*Neko-jakushi.* ネコジャクシ

*Hab.*

**Fomes lucidus**, (Leys.) Fr. H. H. (1893) 219; H. E. (1901) 268; H. E. (1902) 39; Henn. W. M. 10.

*Hab.* *Prunus Persica*, trunc.; Bonin; Komaba: *Prunus Persica*, radic.

**f. boninensis**, Sacc. Syll. VI. 157.

*Hab.* Bonin.

**f. mesopoda**

*Hab.* Tokio.

**Fomes musashiensis**, P. Henn. E. (1902) 737.

*Hab.* Musasi : trunc.

**Fomes pinicola**, Fr. *forma*, H. E. (1901) 268.

*Hab.* Tokio : Tsuga, trunc.

**Fomes Ribis**, (Schum.) Fr. *forma*, H. E. (1901) 268.

*Hab.* Tokio, lign.

**Fomes rimosus**, Berk. H. E. (1901) 268 ; H. E. (1902) 39.

*Hab.* Hizen : Morus alba, trunc.; Kiyosumi.

**Fumago vagans**, Pers.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

*Hab.* Tokio : Thea Sasanqua ; Pirus Miyabei, fol.

**Fusarium heterosporium**, Nees.; Id. B. 197.

*Nom. Jap.* *Sagi-nae.* サギナヘ

*Awa-unae.* アワウナヘ

*Yari-katsugi.* ヤリカツギ

*Hab.* Oryza sativa.

**Fusarium oideoides**, Speg. J. L. S. XXIV. 255.

*Hab.* Tokio.

**Fusarium Solani**, (Mart.) Sacc.; Id. B. 194.

*Nom. Jap.* *Nasubi-nae-no-tachigare.* ナスビナヘノタチガレ

*Hab.* Japonia : Solanum Melongena.

**Fusarium stromaticola**, Henn. E. (1901) 280.

*Hab.* Tokio : Bambusa.

**Fusicladium dendriticum**, (Wallr.) Fuck.; Tan. T. B. M. (1890) 33;

H. E. (1901) 279.

*Nom. Jap.* *Nashi-no-bekkō.* ナシノベツカフ

*Hab.* Ōmori ; Tokio : Pirus sinensis, fol.

**Galera japonica**, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 860.

*syn.* *Agaricus japonicus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116 ;

Miq. 392.

*Hab.* lign. emort.

**Geaster biplicatus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124 ; Sacc. Syll.

VII. 76, 472.

*Hab.* Bonin, terr.

**Geaster papyraceus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124 ; Miq.

392 ; Sacc. Syll. VII. 80.

*Hab.* Bonin : trunc. putr.

**Globaria Bovista**, (L.) Quel.; Shir. T. B. M. (1898) No. 140, p. 323-

327.

*syn.* *Bovista maxima*, Dill.

*Langemannia gigantea*, Rost.

*Lycoperdon Bovista*, L.

*L. giganteum*, Batsch.

*L. maximum*, Schaeff.

*L. Proteus*, Sow.

*Nom. Jap.* *Mimi-tsubushi.* ミミツブシ

*Me-tsubushi.* メツブシ

*Hokori-take.* ホコリタケ

*Kemuri-take.* ケムリタケ

*Kemu-dashi.* ケムダシ

*Yabu-dama.* ヤブダマ

*Yama-dama.* ヤマダマ

*Ishi-wata.* イシワタ

*Oni-fusube.* オニフスベ

*Tengu-no-hedama.* テングノヘダマ

*Hab.* Tokio.

**Gloeosporium Kawakamii**, Miyab. in Kawak. Hexenb. (1902) 2.

*Hab.* Kiusiu; Hondō: *Paulownia tomentosa*, ram. et fol.

**Gloeosporium Shiraianum**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.

*Hab.* Ise: *Quercus glandulifera*, fol.

**Gymnosporangium clavariiforme**, (Jacq.) Rees.; H. (1898) 216; Syd.

H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1900) 262; H. E. (1902) 732.

*Hab.* Tokio: *Pirus spectabilis*; P. Toringo, fol.

**Gymnosporangium confusum**, Plowr. H. E. (1902) 732.

*Nom. Jap.* *Nashi-no-sabi.* ナシノサビ

*Hab.* Sapporo: *Pirus sinensis*; *Cydonia vulgaris*; *Pourthlaea villosa*, fol.; Tokio.

**Gymnosporangium japonicum**, Syd. Hedw. (1899) 141.

*Hab.* Tokio: *Pirus sinensis*; Tosa: *Pirus japonica*.

**Gyroceras Celtidis**, (Biv.) Mnt. et Ces.

f. *fulvescens*, Syd. H. Beibl. (1898) 209.

*Hab.*

**Helicobasidium purpureum**, (Tul.) Pat.

*syn.* *H. Mompa*, Tan. J. C. S. (1890) 195; Tan. T. B. M. (1890) 33; H. E. (1890) 193.

*Nom. Jap.* *Kuwa-no-mompa.* クハノモンパ

*Hab.* Tokio: *Morus alba*, rad.

**Helicobasidium Tanakae**, Miyabe. Mss.

*Nom. Jap.* *Kuwa-no-kōyaku.* クハノカウヤク

*Hab.* *Morus alba.*

**Helicosporium fasciculatum**, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. IV. 560.

*syn.* *Helicoma fasciculatum*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127;  
Miq. 392.

*Hab.* pagina infer. foliorum emort.

**Helicosporium simplex**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 7;  
H. E. (1902) 45.

*Hab.* Tokio: *Daphniphyllum macropodum*, fol.

**Helminthosporium gramineum**, Rabh.

*Nom. Jap.* *Mugi-no-shima-susuki.* ムギノシマススキ

*Hab.*

**Helminthosporium Oryzae**, Miyab. et Hor.; Hor. Nōji (1901) No. 18.  
.p. 79.

*Nom. Jap.* *Gara.* カラ

*Sabi.* サビ

*Hasaki-imochi.* ハサキイモチ

*Gasa.* ガサ

*Hi-yake.* ヒヤケ

*Ha-sabi.* ハサビ

*Ha-gare.* ハガレ

*Ha-gusa.* ハグサ

*Iue-no-nae-yake.* イ子ノナヘヤケ

*Hab.* Okayama: *Oryza sativa*, fol. et caryop.

**Helminthosporium teres**, Sacc. H. E. (1902) 45.

*Hab.* Hitachi: *Hordeum vulgare*, fol.

**Helvella crispa**, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* *Nobori-ryō.* ノボリリョウ

*Hab.* Tokio.

**Helvella lacunosa**, Afzel.; H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* *Kuro-amigasa-take.* クロアミガサタケ

*Hab.* Tokio.

**Hexagonia Thwaitesii**, Berk. Proc. Am. Ac. IV. 122; Sacc. Syll. VI.  
361.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Hiatula boninensis**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll.  
V. 306.

*Hab.* Bonin, caudices.

**Hiatula gracilis**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 307.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Hiatula luteola**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 306.

*Hab.* Liukiu: lign. emort.

**Hiatula nivosa**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118; Sacc. Syll. V. 307.

*Hab.* Bonin, clivis montium.

**Hirneola polytricha**, Fr. Schroet. Gartenfl. (1886) 11; Yasuda, J. C. I. t. 40.

*syn.* *Exidia polytricha*, Mont.

*Auricularia polytricha*, Sacc.

*Exidia purpurascens*, Jungh.

*Nom. Jap.* Kikurage. キクラゲ

*Hab.*

**Humaria boninensis**, Sacc. Syll. VIII. 139.

*syn.* *Peziza boninensis*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

*Hab.* Bonin, fol. emort.

**Humaria scutellata**, (L.) Fuck.; H. H. (1900) 157.

*syn.* *Lachnea scutellata*, Sacc.

*Nom. Jap.* Akaji-kurage. アカシクラゲ

*Hab.* Tokio.

**Hydnofomes tsugicola**, Henn. et Shir. E. (1900) 268.

*Hab.* Tsuga diversifolia, ram.

**Hydnum** (Mesopus) **aspratun**, Berk.; Cooke, Grev. XVII. 16; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*Nom. Jap.* Kōtake. カウタケ

*Hab.*

**Hydnum erinaceum**, Bull.; H. E. (1901) 267.

*Hab.* Kawachi: Pasania cuspidata, trunc.

**Hydnum japonicum**, Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*Nom. Jap.* Hari-take. ハリタケ

*Hab.*

**Hydnum olidum**, Berk. J.L.S. (1878) 51.; Schroet. Gartenfl. (1886) 10.

*Nom. Jap.* Kawa-take. カハタケ

Kō-take. カウタケ

*Hab.*

**Hydnum stalagmodes**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 123; Sacc. Syll. VI. 466.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Hydnum Wrightii**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 442.

*Hab.* Japonia, inter fol.

**Hygrophorus conicus**, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Aka-yamatake. アカヤマタケ

*Hab.* Tokio.

**Hygrophorus miniatus**, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Akanuma-benitake. アカヌマベニタケ

*Hab.* Nikkō.

**Hymenochaete tabacina**, (Sow.) Lév.; H. E. (1902) 39.

*Hab.* Yoyogi: arb. ram.

**Hymenogaster Suzukianus**, P. Henn. H. E. (1902) 41.

*Hab.* Komaba: terr.

**Hypholoma appendiculatum**, (Bull.) Sacc. H. E. (1902) 40, 738.

*Hab.* Tokio: terr.

**Hypholoma fasciculare**, (Huds.) Sacc.; H. E. (1900) 156; H. E. (1902) 40.

*Nom. Jap.* Yanagi-take. ヤナギタケ

*Hab.* Tokio: Cryptomeria japonica, rad. emort.

**Hypholoma lateritium**, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Kiji-take. キジタケ

*Hab.* Tokio.

**Hypocrea armeniaca**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128; Sacc. Syll. II. 534.

*Hab.* Bonin, fol. viv. Apocynaceae.

**Hypoxyton annulatum**, (Schud.) Mut.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*Hab.* Shiobara: ram. emort.

**Inocybe rimosa**, (Bull.) Sacc.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Doku-sugitake. ドクスギタケ

*Hab.* Tokio.

**Irpex consors**, Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Irpex Kusanoi**, Henn. et Shir. E. (1901) 267.

*Hab.* Tokio, lign.

**Isaria arachnophila**, Ditm.; Yasuda, T. B. M. (1894) 340; C. J. I. t. 25.

*Nom. Jap.* *Kumo-take*. クモタケ

*Hab.* Tokio.

**Ithyphallus impudicus**, (L.) Fr.; Tan. Nipp. Kinr. Zuzetsu, I. t. 4; Fisch. E. Nat. 292.

*syn.* *Phallus impudicus*, L.; H. H. (1900) 157.

*Hab.* Tokio.

**Ithyphallus rugulosus**, Fisch.; Tan. T. B. M. (1890) 32; Yasuda, C. J. I. t. 28.

*Nom. Jap.* *Kitsune-no-efude*. キツ子ノエフデ

*Kitsune-no-egakifude*. キツ子ノエガキフデ

*Hab.*

**Kusanoa japonica**, Henn. et Shir. E. (1901) 275.

*Hab.* Tokio: *Quercus glauca*, fol.

**Lachnellula Ikenoi**, P. Henn. E. (1902) 741.

*Hab.* Tokio: *Juniperus chinensis*, ram.

**Lachnocladium Warburgii**, Henn. H. (1893) 218; Henn. W. M. 8.

*Hab.* Bonin, ram.

**Lactaria Akahatsu**, Tan. T. B. M. (1890) No. 45. p. 45; Cke. Grev. (1890-91) 63.

*Nom. Jap.* *Aka-hatsu*. アカハツ

*Hab.*

**Lactaria deliciosa**, (L.) Fr.; Tan. T. B. M. (1890) No. 45, p. 3; Grev. (1890-91) 63.

*Hab.*

**Lactaria Hatsudake**, Tan. T. B. M. (1890) 3; Grev. (1890-91) 63; Shir. C. J. I. t. 24.

*Nom. Jap.* *Hatsudake*. ハツダケ

*Hab.* Tokio.

**Lactaria lividata**, (Berk. et Curt.) Henn. Engl. Pflanz. 24; Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 449.

*Hab.* Japonia, ad colles.

**Lactaria piperata**, (Scop.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* *Tsuchi-kahuri*. ツチカブリ

*Hab.* Tokio.

**Lactaria volema**, Fr.

*Hab.* Tokio.

**Laestadites Narthorstii**, Mes.; Lind. in Engl. Pflanzf. 521. (foss.).

*Hab.* im Postpliocänen Mergel.

**Lembosia catervaria**, Mnt. v. **Aucubae**, Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 208, H. E. (1901) 276.

*Hab.* Tokio: *Aucuba japonica*, fol.

**Lentinus** (Panus) **rudis**, (Fr.) P. Henn. H. E. (1902) 40.

*Hab.* Komaba: *Prunus Cerasus*, trunc.

**Lentinus squamosus**, (Schaeff.) Schroet.; H. E. (1902) 737.

*Hab.* Tokio: trunc.

**Lentinus substrigosus**, Henn. et Shir. E. (1901) 270.

*Hab.* Komaba: terr.

**Lenzites alutacea**, Cke.; Sacc. Syll. V. 649.

*Hab.* trunc.

**Lenzites betulina**, (L.) Fr.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Tokio.

**Lenzites japonica**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 640.

*Hab.* Japonia, lign. emort.

**Lenzites Thunbergii**, Fr.; Miq. 392.

*Hab.*

**Lenzites variegata**, Fr.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Tokio: *Pirus sinensis*, trunc.

**Lepiota cristata**, (Berk.) Sacc.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* *Kitsune-no-karakasa*. キツチノカラカサ

*Hab.* Tokio.

**Lepiota depravata**, Sacc. Syll. V. 35.

*syn.* *Agaricus depravatus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.

*Hab.* Bonin, in sylvis inter folia.

**Lepiota hemisoodes**, Sacc. Syll. V. 45.

*syn.* *Agaricus hemisoodes*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Leptoglossum flabellatum**, (Berk.) Henn. Engl. Pflanzf. 201.

*syn.* *Cantharellus flabellatus*, Berk. J. L. S. (1878) 50.

*Hab.*

**Leptonia virescens**, Sacc. Syll. V. 714.

*syn.* *Agaricus virescens*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 116.

*Hab.* Bonin, terra.



**Lycoperdon gemmatum**, Batsch.; H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* *Hokori-take*. ホコリタケ

*Hab.* Tokio.

**Lycoperdon plicatum**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125; Miq. 392; Sacc. Syll. VII. 112.

*Hab.* Japonia, terr.

**Lycoperdon purpurascens**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 124.

*Hab.* Bontu, lign, putr.

**Lycoperdon uteriforme**, Bull. H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* *Kitsune-bukuro*. キツネブクロ

*Hab.* Tokio.

**Macrophoma Ehretiae**, Cke. et Mass. Grev. (1889-90) 34.

*Hab.* Formosa: *Ehretia fornosana*, ram.

**Macropodia macropus**, (Pers.) Fuck.

*Nom. Jap.* *Mimi-kusabira*. ミミクサピラ

*Hab.*

**Macrosporium Tomato**, Cooke.

*Hab.* Sapporo: *Lycopersicum esculentum*.

**Marasmius acicola**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 547.

*Hab.* fol. emort. Pini.

**Marasmius acicularis**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 529.

*Hab.* Benin, lign. putr.

**Marasmius alphitodes**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 560.

*Hab.* Bonin, fol. emort.

**Marasmius cremoriceps**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 514.

*Hab.* Japonia, inter fol. emort. et gram.

**Marasmius bicolor**, Sacc. et Cub.; Sacc. Syll. V. 555.

*syn.* *M. dichorus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120.

*Hab.* Bonin, ram. emort.

**Marasmius exustus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 547.

*Hab.* Bonin, fol. emort.

**Marasmius galeatus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Miq. 392; Sacc. Syll. V. 567; Henn. Engl. Pflanzf. 226.

*Hab.* caul. emort.

**Marasmius glabrescens**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 537.

*Hab.* Bonin, rupibus umbrosis.

**Marasmius luteo-fuscus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509.

*Hab.* Bonin, montibus.

**Marasmius luteolus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509; Henn. Engl. Pflanzf. 230.

*Hab.* Bonin, fol. emort. Palm.

**Marasmius petalinus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 119; Sacc. Syll. V. 509; Henn. Engl. Pflanzf. 230.

*Hab.* Bonin: virgult. emort.

**Marasmius sordescens**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 558.

*Hab.* Bonin, ramul. et fol. emort.

**Marasmius tener**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Sacc. Syll. V. 546.

*Hab.* Bonin, ram. emort.

**Marasmius umbonifer**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 120; Sacc. Syll. V. 542.

*Hab.* Bonin, rupibus umbrosis.

**Melampsora coleosporioides**, Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Tokio: Salix babylonica.

**Melampsora epiphylla**, Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Nikkō: Salix shikokiana.

**Melampsora epitea**, (Kze. et Schm.) Diet. E. (1900) 567.

*Hab.* Tokio: Salix babylonia, fol.

**Melampsora Euphorbiæ dulcis**, Otth.; Diet. E. (1901) 286.

*Hab.* Shimura: Euphorbia adenochlora, fol.

**Melampsora farinosa**, (Pers.) Schr.; Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Miogi: Salix caprea.

**Melampsora Helioscopiæ**, (Pers.) Cast.; H. E. (1901) 262.

*Hab.* Tokio: Euphorbia pekinensis, fol.

**Melampsora humilis**, Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Tokio: Salix multinervis.

**Melampsora Hypericorum** (D. C.) Schroet.; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Tosa : *Hypericum erectum*, fol.

**Melampsora Idesiæ**, Miyab. Hir. T. B. M. (1897) No. 126, p. 45;  
Diet. E. (1900) 566; H. E. (1901). 147.

*Hab.* Tokio : *Idesia polycarpa*, fol.

**Melampsora microspora**, Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Ogikubo : *Salix nipponica*.

**Melampsora Tremulæ**, Tul.; Diet. E. (1902) 50.

*Hab.* Miogi : *Populus Tremula*.

**Melampsora vitellina**, (D. C.) Thüm.; H. E. (1901) 262.

*Hab.* Nikkō : *Salix multinervis*, fol.

**Melampsoridium Alni**, (Thüm.) Diet. Engl. Pflanzf. 551; Diet. E.  
(1902) 51.

*syn.* *Melampsora Alni*, Thüm.; Hir. T. B. M. (1896) 46.

*Hab.* Yezo : *Alnus viridis*; Miogi : *A. incana*, v. *glauca*.

**Melampsoridium Carpini**, (Nees.) Diet. Engl. Pflanzf. 551; H. E.  
(1902) 734.

*syn.* *Melampsora Carpini*, Fuck.; H. E. (1901) 262.

*Hab.* *Carpinus yedoensis*, fol.; Tosa : *Carpinus* sp.

**Melasmia punctata**, Sacc. et Roum.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

*Hab.* Tokio : *Acer rufinervis*, fol.

**Melasmia Rhododendri**, Henn. et Shir. E. (1901) 279; H. E. (1902)  
741.

*Hab.* Kiyosumi : *Rhododendron indicum*, fol.; Hakusan : *Rhododendron Tschonoskii*, fol.; Tosa.

**Meliola amphitricha**, Fries.; H. E. (1902) 42.

*Hab.* Akaba : *Styrax japonicum*, fol.

**Meliola Aucubæ**, Henn. E. (1900) 150.

*Hab.*

**Meliola Citri**, Sacc.; Id. B. 165.

*Hab.*

**Meliola dichotoma**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 130; Miq. 392;  
Sacc. Syll. I. 71.

*Hab.* Ise : *Aucuba japonica*, fol.

**Meliola Kusanoi**, Henn. E. (1901) 272; H. E. (1902) 739.

*Hab.* Awa : *Hedera Helix*, fol.

**Meliola Penzigi**, Sacc.; Id. B. 165.

*Hab.*

**Merulius lacrymans**, (Jacq.) Fr.; H. E. (1901) 269; H. E. (1902) 737.  
(var. *pulverulenta*, Fries).

*Hab.* Tokio: terr.

**Micropeltis bambusicola**, Henn. et Shir. E. (1901) 273.

*Hab.* Hakusan: *Bambusa* sp., ram.

**Microglossum Shiraianum**, P. Henn. H. E. (1902) 44.

*Hab.* Tokio: *Morus alba*, fr.

**Microsphaera Alni**, (Wallr.) Salm. B. T. (1900) 441, 444; (1902) 105;  
H. E. (1902) 42.

*syn.* *M. japonica*, P. Henn. E. (1902) 271.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Quercus grosseserrata*; *Q. dentata*; *Corylus*  
*rostrata*; *Castanea vulgaris*; *Alnus incana*; *Cornus*  
*macrophylla*; *Picrasma quassioides*; *Syringa amurensis*;  
*Styrax japonicum*; *Ligustrum medium*; *Schizandra*  
*chinensis*.

**Microsphaera Berberidis**, (DC.) Lév.; Salm. B. T. (1900) 441, 444;  
(1902) 103.

*Hab.* Yezo: *Berberis vulgaris*.

**Microsphaera grossulariae**, (Wallr.) Lév.; Salm. B. T. (1900) 441,  
445; (1902) 103.

*syn.* *M. sambucifolia*, Henn. E. (1900) 148.

*Hab.* Yezo; Hondō; *Sambucus racemosa*, var. *pubescens*; *Sambucus racemosa*, fol.

**Mitrula phalloides**, Chev.; Yasuda, C. J. I. I. t. 18.

*syn.* *Clavaria phalloides*, Bull.

*Mitrula paludosa*, Fr

*Nom. Jap.* *Kamuri-take*. カムリタケ

*Hab.*

**Monascus purpureus**, Wenk.; H. E. (1901) 271; Uyeda, T. B. M.  
(1901) 70.

*Nom. Jap.* *Beni-kōji*. ベニコウジ

*Hab.* Formosa: *Oryza sativa*. fr.

**Monilia frutigena**, Perr.; Id. B. 182.

*Hab.* Sapporo: *Pirus Malus*; *P. sinensis*; *Prunus communis*; *Vitis*  
*vinifera*.

**Monilia Kusanoi**, P. Henn. H. E. (1902) 45.

*Hab.* Tokio: *Prunus pseudocerasus*, fol.

**Morchella conica**, Pers.; H. H. (1900) 157; H. E. (1901) 278; H. E. (1902) 44.

*syn.* *M. esculenta*, Shir. C. J. I. I. t. 8.

*Nom. Jap.* *Amigasa-take*. アミガサタケ

*Hab.* Tokio: terr.

**Morchella elata**, Pers.; H. E. (1902) 44.

*Hab.* Tokio: terr.

**Mucor mucedo**, L.; Th. Fl. Jap. 351; Miq. C. 392; Saito, T.B.M. (1902) 68.

*Nom. Jap.* *Kumonosu-kabi*. クモノスカビ

*Hab.* Tokio: in aeris.

**Mucor racemosus**, Fresen.; Saito, T. B. M. (1902) 68.

*Nom. Jap.* *Motsure-kabi*. モツレカビ

*Hab.* Tokio: in aeris.

**Mutinus boninensis**, Fisch.; H.H. (1893) 222; Engl. Pflanzf. 290, 555; Henn. W. M. 22.

*Hab.* Bonin.

**Mutinus caninus**, (Huds.) Fr.; H. H. (1900) 157.

*Nom. Jap.* *Kitsune-no-efude*. キツネノエフデ

*Hab.* Nikkō.

**Mycena alphotophylla**, Sacc. Syll. V. 305.

*syn.* *Agaricus alphotophyllus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 112.

*Hab.* Bonin, trunc. putr.

**Mycena cyanophos**, Sacc. Syll. V. 301.

*syn.* *Agaricus cyanophos*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Mycena dicranophylla**, Sacc. Syll. V. 305.

*syn.* *Agaricus dicranophyllus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.

*Hab.* Bonin, ramis emort.

**Mycena hemileucus**, Sacc. Syll. V. 273.

*syn.* *Agaricus hemileucus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Mycena lactea**, (Pers.) Sacc. H. E. (1902) 41.

*Hab.* Komaba: Quercus sp., fol.

**Mycena leucoconis**, Sacc. Syll. V. 273.

*syn.* *Agaricus leucoconis*, Berk. et Curt. Am. Ac. IV. 113.

*Hab.* Bonin, ligno.

**Mycena pityrodes**, Sacc. Syll. V. 299.

*syn. Agaricus pityrodes*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Mycena rhodoconis**, Sacc. Syll. V. 273.

*syn. Agaricus rhodoconis*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 113.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Mycosphaerella Gardeniae**, Cooke. J. B. (1883) 108.

*Hab.* Tokio : Gardenia florida, fol.

**Naucoria micromegas**, (Berk.) Henn. Engl. Pflanzf. 251.

*syn. Agaricus (Flammula) micromegas*, Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Naucoria stellulata**, (B. et C.) Sacc. Syll. V. 855.; Henn. Engl. Pflanzenf. 250.

*syn. Agaricus stellulatus*, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 116; Miq. 392.

*Hab.* Japonia, lign. putr.

**Nectria coccophila**, (Tul.) Nom. Nōji (1901) No. 18, p. 107.

*syn. Sphaerostilbe coccophila*, Tul.

*Hab.* Aspidiotus perniciosus, v. albipunctatus.

**Nectrina cinnabarina**, (Tode) Fr.; Id. B. 170.

*Hab.* Morus alba; Acer palmatum.

**Nectrina ditissima**, Tul.; Id. B. 170.

*Hab.* Fagus sylvatica; Corylus rostrata; Pirus Malus.

**Oidium erysiphoides**, Fr.; H. E. (1900) 279.

*Hab.* Tokio : Panicum sp.; fol.

**Oidium japonicum**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.

*Hab.* Tokio : Quercus Vibrayana, fol.

**Omphalia Ephippium**, Sacc. Syll. V. 323.

*syn. Agaricus Ephippium*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 144.

*Hab.* Bonin, terra.

**Omphalia ousimae**, (Berk. et Curt.) Sacc. Syll. V. 326.

*syn. Agaricus ousimae*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Liukiu : Ōsima, rimis corticis arboris.

**Omphalia plumbaria**, Sacc. Syll. v. 336.

*syn. Agaricus plumbarius*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Omphalia porphyromyces**, Sacc. Syll. V. 319.

*syn.* *Agaricus porphyromyces*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Omphalia ruficeps**, Sacc. Syll. V. 319.

*syn.* *Agaricus ruficeps*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Omphalia usta**, Sacc. Syll. V. 319.

*syn.* *Agaricus usta*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 114.

*Hab.* Sarmentis dijectis.

**Ophiobolus graminis**, Sacc.; Hor. Nōji (1901) No. 18, p. 52.

*Nom. Jap.* *Mugi-tachigare-byō*. ムギタチガレビヤウ

*Hab.* Kioto : Hordeum et Triticum, fol.

**Ophiodothis Paspali**, P. Henn. E. XXVIII, 274 ; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tosa : Paspalum scrobulatum, culm.

**Ophiodothis vorax**, (B. et C.) Sacc. v. **Paspali**, Henn. E. (1901) 274.

*Hab.* Tosa : Paspalum filiculme, culm.

**Ovularia Bistortae**, (Fuck.) Sacc.; H. E. (1902) 45.

*Hab.* Nikko : Polygonum Bistorta, fol.

**Ovularia obliqua**, (Cke.) Oud. Hedw. (1883) 85 ; H. E. (1901) 279.

*Hab.* Nikkō : Rumex sp., fol.

**Pachyma Hoelen**, Rumph.; H. E. (1901) 280.

*Hab.*

**Panus torulosus**, Fr.

*Hab.* Tokio.

**Parodiella grammodes**, (Kze.) Cooke ; H. E. (1902) 739.

*Hab.* Tosa : Indigofera tinctoria, fol.

**Parodiella puncta**, (Cooke) Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 208 ; H. E. (1901) 273.

*Hab.* Tokio : Desmodium podocarpum, v. japonica, fol.

**Paxillus acheruntius**, (Humb.) Schreet.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Komaba : Cryptomeria japonica, trunc. .

**Paxillus atrotomentosus**, (Batsch.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* *Niwa-take*. ニハタケ

*Hab.* Tokio.

**Penicillium crustaceum**, L.

*syn.* *P. glaucum*, Link.

*Nom. Jap.* *Ao-kabi*. アカバ

*Hab.*

**Peniophora discoidea**, Henn. E. (1901) 267.

*Hab.* Nikko : *Quercus* sp., trunc.

**Peniophora quercina**, (Fr.) Cooke.; H. E. (1902) 38.

*Hab.* Yoyogi : *Castanea vesca*; ram. emort.

**Peridermium Pini-densiflorae**, Henn. E. (1901) 263.

*Hab.* Komaba : *Pinus densiflora*, fol.

**Peridermium Pini-Thunbergii**, Diet. E. (1900) 571 ; H.E. (1901) 263.

*Hab.* Komaba : *Pinus Thunbergii*, fol.

**Peronospora arborescens**, (Berk.) De Bary.; H. E. (1902) 34.

*Hab.* Tokio : *Papaver somniferum*, fol.

**Peronospora effusa**, (Grev.) Rabenh.; H. E. (1902) 34.

*Hab.* Tokio : *Chenopodium album*.

**Peronospora parasitica**, (Pers.) De Bary ; Id. B. 84.

*Nom. Jap.* *Daikon-no-beto-byō*. ダイコンノベトビヤウ

*Tsuyu-kabi*. ツユカビ

*Hab.* Japonia : *Raphanus* ; *Brassica*.

**Peronospora Schachtii**, Fuck.; Id. B. 86.

*Hab.* *Beta vulgaris*, v. *Rapa*.

**Peronospora Schleideni**, Ung.; Id. B. 82.

*Nom. Jap.* *Negi-no-kichijimi*. ネギノキチヰミ

*Hab.* Japonia : *Allium fistulosum*.

**Peronospora Trifoliorum**, De Bary ; Id. B. 87.

*Hab.* *Trifolium repens*.

**Pestalozzia Aceris**, Henn. E. (1900) 152.

*Hab.* Tokio : *Acer palmatum*, fol.

**Pestalozzia cruenta**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.

*Hab.* Takaosan : *Polygonatum lasianthum*, fol.

**Pestalozzia Lespedezae**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 6.

*Hab.* Tokio : *Lespedeza bicolor*, fol.

**Peziza japonica**, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 127 ; Miq. 392.

*Hab.*

**Peziza lepida**, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 127 ; Miq. 392.

*Hab.*

**Peziza leucophaea**, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 128 ; Miq. 392.

*Hab.*

**Peziza macropus**, Pers.; Yasuda, C. J. I. I. t. 54.

*syn.* *Helvella macropus*, Karst.



*Macropodia macropus*, Fekl.

Nom. Jap. Rappa-take. ラツタケ

Hab.

**Peziza porphyra**, B. et C. Proc. Am. Ac. IV. 128; Miq. 392.

Hab.

**Phakopsora Ampelopsidis**, Diet. et Syd. H. (1898) 217; Syd. H. Beibl. (1898) 208; Hir. T. B. M. (1900) 89; H. E. (1901) 263.

syn. *Ph. Vitis*, (Thum.) Syd.; Diet. E. (1901) 286; Diet. E. (1902) 51; H. E. (1902) 733.

*Uredo Vitis*, Diet, non Thum.

Hab. Tokio: *Ampelopsis leoides*; *A. heterophylla*, fol.; Komaba: *Vitis inconstans*, fol.; Tosa.

**Phakopsora Ehretiae**, (Barcl.) Hir. T. B. M. (1900) 92.

syn. *Uredo Ehretiae*, Barcl.

Hab. Liukiu: *Ehretia acuminata*.

**Phallus aurantiacus**, (Mnt.) E. Fisch.; H. H. (1900) 157.

Nom. Jap. Hebi-no-ando. ヘビノアンド

Hab. Tokio.

**Phoma Lebiseyi**, Sacc.; H. E. (1900) 151.

Hab. Tokio: *Acer* sp., ram.

**Phragmidium Barnardi**, Plowr. et Wint.; Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 732.

Hab. Sōma: *Rubus parvifolius*, fol.; Kōzuke; Musasi; Tosa.

var. **pauciloculare**, Diet. E. (1902) 49.

Hab. Miogi: *Rubus parvifolius*.

**Phragmidium carbonarium**, (Schroet.) Wint.; H. E. (1900) 147; Diet. E. (1900) 567.

Hab. Tokio: *Sanguisorba officinalis*, fol.

**Phragmidium Fragariastris** (DC.) Schroet.; H. E. (1902) 732.

Hab. Tosa: *Potentilla fragarioides*, var. *ternata*.

**Phragmidium griseum**, Diet. E. (1902) 49.

Hab. Miogi: *Rubus incisus*.

**Phragmidium japonicum**, Diet. E. (1900) 567; H. E. (1902) 732.

Hab. Tokio: *Rosa Wichuraiana*, fol.; Tosa.

**Phragmidium Potentillae**, (Pers.) Karst.; H. E. (1902) 36.

Hab. Tosa: *Potentilla* sp.; fol.

**Phragmidium subcorticium**, (Schrnk.) Diet. E. (1901) 285.

*Nom. Jap. Bara-no-sabi.* バラノサビ

*Hab.* Takaosan : Rosa multiflora.

**Phycomyces nitens**, Kze. et Schm.; Saito, T. B. M. (1902) 69.

*Nom. Jap. Hige-kabi.* ヒゲカビ

*Hab.* Tokio.

**Phyllachora Bromi**, Fuck.; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tosa : Brachypodium japonicum.

**Phyllachora Cudrani**, P. Henn. W. M. 26.

*Hab.* Liukiu ; Formosa : Cudranus sp., fol.

**Phyllachora Ficuum**, Niessl. H. (1881) 99 ; H. E. (1901) 274.

*Hab.* Amagi : Ficus nipponica, fol.

**Phyllachora graminis**, (Pers.) Fuck.; H.E. (1901) 274 ; H. E. (1901) 740.

*Hab.* Ise : Brachypodium japonicum, fol.; Tosa.

**Phyllachora Ostreae**, Henn. E. (1900) 151.

*Hab.* Iwaki : Ostrea japonica, fol.

**Phyllachora Shiraiana**, Syd. H. Beibl. (1898) 208.

*Hab.* Tokio : Arundinaria japonica, fol.

**Phyllachora Symploci**, Pat.; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tosa . Symplocos japonicus, fol.

**Phyllactinia corylea**, (Pers.) Karst.; Salm. B. T. (1900) 441, 445 (1902) 200.

*syn. P. suffulta*, (Rabh.) Sacc.; H. E. (1900) 150 ; H.E. (1902) 42.

**v. moricola**, Henn.; Salm. B. T. (1900) 438.

*Hab.* Yezo ; Hondō ; Sikoku ; Amelanchier asiatica ; Magnolia Kobus ; M. conspicua ; Actinidia arguta ; Broussonetia papyrifera ; Hamamelis japonica ; Betula alba ; Alnus incana ; Al. incana, v. glauca ; Alnus maritima ; Paulownia imperialis ; Morus alba ; Fraxinus mandshurica.

**Phyllosticta cruenta**, (Fr.) Kichx.; H. E. (1900) 278.

*Hab.* Ise : Polygonatum, fol.

**Phyllosticta fragariicola**, Desm. et Rob.; H. E. (1900) 151.

*Hab.* Tokio : Fragaria virginiana, fol.

**Phyllosticta Petasitidis**, Ell. et Ev.; H. E. (1900) 151.

*Hab.* Tokio : Petasites japonicus, fol.

**Phyllosticta Polygonorum**, Sacc.; H. E. (1900) 151.

*Hab.* Tokio : *Polygonum multiflorum*, fol.

**Phyllosticta Shiraiana**, Syd. Hedw. (1898) 208 ; H. E. (1901) 278.

*Hab.* Ise : *Quercus acuta*.; *Q. glauca*, fol.

**Phyllosticta Thunbergii**, Wint. Hedw. (1885) 31 ; Syd. H. Beibl. (1898) 209 ; H. E. (1901) 278.

*Hab.* Tokio : *Cocculus Thunbergii*, fol.

**Phyllosticta Tokutaroi**, Speg. J. L. S. XXIV. 255.

*Hab.* Tokio.

**Phyllosticta typhina**, Sacc. et Malb. H. E. (1900) 151.

*Hab.* Tokio : *Typha japonica*, fol.

**Phytophthora infestans**, De Bary.; Nom. Nōji (1901) No. 18.

*Nom. Jap.* *Jagataraimo-no-ekibyō*. ジャガタライモノエキビヤウ

*Hab.* Yezo : Iburi ; Abuta ; Shiribeshi ; Ishikari.

**Phytophthora omnivora**, De Bary.; Id. B. 64.

*Nom. Jap.* *Naegi-no-tachigarebyō*. ナヘギノタチガレビヤウ

*Hab.* *Abies firma* ; *Picea hondoensis* ; *Larix leptolepis* ; *Acer palmatum* ; *Fagus sylvatica* ; *Fagopyrum esculentum*.

**Pionnotis Biasoletiana**, (Cord.) Sacc.; H. E. (1902) 46.

*Hab.* Komaba : *Styrax japonicum*, ram.

**Piricularia grisea**, (Cke.) Sacc.; Hor. Nōji Shik. I. 25.

*syn.* *P. Oryzae*, Cavs.; Syd. H. Beibl. (1898) 209.

*Nom. Jap.* *Imochi*. イモチ

*Hab.* Tokio : *Oryza sativa*, fol.

**Plasmodiophora Brassicae**, Wor. (Myxomycetes.)

*Hab.*

**Plasmopara nivea**, (Ung.) Schroet. H. E. (1900) 146 ; Id. B. 86.

*Hab.* *Daucus carota* ; *Siler divaricatum* ; *Osmorrhiza japonica*, fol.

**Plasmopara viticola**, (Berk. et Curt.) Ber. et De Toni ; Id. B. 71.

*Nom. Jap.* *Budō-no-beto-byō*. ブドウノベトビヤウ

*Hab.* Kai ; Tokio ; Sapporo.

**Plasmopara cubensis**, (Berk. et Curt.) Hump.; Id. B. 75.

*syn.* *Peronospora cubensis*, Berk. et Curt.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42. p. 298.

*Nom. Jap.* *Kiuri-no-beto-byō*. キウリノベトビヤウ

*Hab.* Tokio ; Gumma ; Saitama ; Kanagawa ; Sapporo ; *Cucurbita maxima*, *Cucumis sativus*.

**Plectania japonica**, Sacc. Syll. VIII. 163.

*syn.* *Peziza japonica*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

*Hab.* Japonia, radicibus.

**Pleurotus alopecius**, Sacc. Syll. V. 345.

*syn.* *Agaricus alopecius*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Pleurotus applicatus**, (Batsch.) Sacc. Syll. V. 379; H. E. (1902) 738.

*ab.* Tokio, terr.

**Pleurotus leiophyllus**, Sacc. Syll. V. 371.

*syn.* *Agaricus leiophyllus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, ramis emort.

**Pleurotus lividulus**, Sacc. Syll. V. 376.

*syn.* *Agaricus lividulus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, ramis emort.

**Pleurotus olearius**, DC.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap.* Tsukiyo-take. ツキヨタケ

*Hab.* Nikkō.

**Pleurotus ostreatus**, (Jacq.) Sacc.; H. H. 156; Shir. C. J. I. I. t. 3.

*syn.* *Agaricus ostreatus*, Jacq.

*Nom. Jap.* Hira-take. ヒラタケ

*Hab.* Tokio.

**Pleurotus squamula**, Sacc. Syll. V. 381.

*syn.* *Agaricus squamula*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Plicaria Suzukii**, P. Henn. H. E. (1902) 43.

*Hab.* Tokio, terr.

**Pluteus arenulcsus**, Sacc. Syll. V. 673.

*syn.* *Agaricus arenulosus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Podosphaera leucotricha**, (Ell. et Ev.) Salm. B. T. (1900) 441, 445;  
(1902) 86.

*Hab.* Yezo: Pirus Sieboldi.

**Podosphaera Oxyacanthæ**, (DC.) De Bary; Salm. B. T. (1900) 441,  
445; (1902) 83.

*Hab.* Sapporo: Pirus Malus; Spiraea betulifolia.

**v. tridactyla**, (Wallr.) Salm. B. T. (1900) 441, 445; (1902) 85.

*Hab.* Yezo; Hondō: Prunus communis, Pr. Grayana.

**Podospodium japonicum**, Henn. E. (1900) 152.

*Hab.* Ise : *Aucuba japonica*, fol.

**Polyporus** (*Anodermei*) **adustus**, Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51; H. E. (1902) 39.

*Hab.* Tokio : *Ailanthus glandulosa*, trunc.; Yoyogi : *Quercus serrata*, trunc.

**Polyporus arcularis**, (Batsch.) Fr.; H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* *Amisugi-take*. アミスギタケ

*Hab.* Tokio.

**Polyporus Auberianus**, Mnt.; H. H. (1893) 219; Henn.; W. M. 11.

*Hab.* Bonin.

**Polyporus brumalis**, (Pers.) Fr.

*Hab.*

**Polyporus caudicinus**, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 155, H. E. (1901) 268.

*syn.* *P. sulphureus*, Fr.

*Xylostroma Corium*, Rob.

*Nom. Jap.* *Hokuchi-take*. ホクチタケ

*Hab.* Yezo : *Quercus* sp., trunc.; Shinano.

**Polyporus** (*Pleuropus*) **Dickinsii**, Berk. J. L. S. (1878) 50.

*Hab.*

**Polyporus** (*Inodermei*) **elongatus**, Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Polyporus frondosus**, (Fl. Dan.) Fr.; H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap.* *Hanabira-take*. ハナビラタケ

*Hab.* Nikkō.

**Polyporus gilvus**, Schw. H. E. (1902) 39.

*Hab.* Komaba : *Cryptomeria japonica*, trunc.

**Polyporus illicicola**, P. Henn. H. E. (1902) 39.

*Hab.* Kiyosumi : *Illicium religiosum*, ram.

**Polyporus nitidulus**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122; Sacc. Syll. VI. 112.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Polyporus officinalis**, (Vill.) Fr.; Shir. T.B.M. (1890) 15; H.E. (1901) 268.

*Nom. Jap.* *Eburiko*. エブリコ

*Tō-boshi*. トウボシ

*Hab.* Nikkō : *Larix leptolepis*, trunc; Kurile; Etorof, Sikotan.

**Polyporus** (*Inodermei*) **pocas**, Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Polyporus Pocula**, (Schw.) Berk. et Curt.; H. E. (1902) 39.

*Hab.* Meguro : *Rhus semi-alata*, trunc.

**Polyporus** (*Placodermei*) **portentosus**, Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Polyporus** (*Pleuropus*) **rufescens**, Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51.

*Hab.*

**Polyporus Shiraianus**, Henn. E. (1901) 269; H. E. (1902) 737.

*Hab.* Nikkō, *Abies* sp., trunc.; Shinano.

**Polyporus sistotremoides**, Alb. et Schw.; H. E. (1901) 268.

*syn.* *P. Schweinitzii*, Fr.

*Hab.* Nikkō, terr.

**Polyporus** (*Inodermei*) **subpellucidus**, Berk. J. L. S. (1871) 51.

*Hab.*

**Polyporus** (*Pleuropus*) **vernicipes**, Berk. J. L. S. (1878) 50.

*Hab.*

**Polystictus cinnabarinus**, (Jacq.) Fr.; H. E. (1901) 269.

*Hab.* Tokio : *Quercus* sp., ram.

**Polystictus flabelliformis**, Klotz.; H. H. (1893) 220.

*Hab.* Iriomote.

**Polystictus hirsutus**, Fr.; H. E. (1901) 269.

*Hab.* Tokio : *Abies firma*, trunc.

**Polystictus Ikenoi**, P. Henn. E. (1902) 737.

*Hab.* Ins. Oki, trunc.

**Polystictus luteus**, Bl. et Nees.; H. H. (1893) 220; Henn. W. M. 12.

*Hab.* Formosa, lign.

**Polystictus mutabilis**, Berk.; H. H. (1893) 220; Henn. W. M. 12.

*Hab.* Liukiu; Ishigaki.

**Polystictus obtectans**, Berk.; Henn. E. Nat. 178.

*Hab.* Tokio.

**Polystictus ochrotinctus**, Sacc. Syll. VI. 225; Miq. 392.

*syn.* *Polyporus ochro-tinctus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 122.

*Hab.* Bonin; lign. emort.

**Polystictus pellucidus**, Berk.; Henn. E. Nat. 176.

*Hab.* Japonia.

**Polystictus sanguineus**, (L.) Mey.; H. H. (1893) 220; H. E. (1901) 269; H. E. (1902) 39.

*Hab.* Tokio : *Prunus* sp., trunc.; Liukiu ; Bonin.

**Polystictus versicolor**, (L.) Fr.; H. E. (1901) 269 ; H. E. (1902) 39.

*syn.* *Polyporus versicolor*, Fr.; Berk. J. L. S. (1878) 51 ; Miq. 392.

*Hab.* Ise : *Prunus* sp., trunc.

**v. nigricans**, Lasch. H. E. (1901) 269.

*Hab.* Tokio : *Quercus* sp., trunc.

**Protomyces Inouyei**, P. Henn. H. E. (1902) 34.

*Hab.* Tosa : *Crepis* sp., penduncul.

**Psalliota campestris**, (L.) Fr.; H. E. (1902) 41.

*Hab.* Tokio, terr.

**Psalliota porphyrophylla**, (Berk. et Curt.) Henn. E. Pflanzef. 238.

*syn.* *Agaricus porphyrophyllus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118 ; Miq. 392.

*Stropharia porphyrophylla*, Sacc. Syll. V. 1019.

*Hab.* Japonia, terr.

**Psathyra fusco-nivea**, Sacc. Syll. V. 1064.

*syn.* *Agaricus fusco-niveus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 118.

*Hab.* Bonin ; clivis collium.

**Psathyra microrrhiza**, (Lasch.) Sacc. Syll. V. 1073 ; H. E. (1902) 738.

*Hab.* Tokio, terr.

**Psathyra obtusata**, (Fries) Sacc. Syll. V. 1066 ; H. E. (1902) 738.

*Hab.* Tokio, terr.

**Psathyrella hiascens**, Fr.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Tokio, terr.

**Psilocybe uda**, (Pers.) Sacc.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Komaba, terr.

**Puccinia Acetosæ** (Schum.) Körnicke Hedw. (1878) 184.

*Hab.* Tosa, *Rumex Acetosa*, fol.

**Puccinia Agropyri**, Ell. et Ev.; Diet. E. (1900) 568 ; H. E. (1902) 731.

*Hab.* Kiyosumi : *Clematis heracleifolia*, v. *stans*, fol.; Tosa : *Cl. paniculata*, fol.

**Puccinia Alli japonici**, Diet. E. (1902) 47 ; H. E. (1902) 731.

*Hab.* Miogi : *Allium japonicum*, fol. caul.

**Puccinia Angelicae** (Schum.) Fuck.; H. E. (1902) 730.

*Hab.* Hakone : *Angelica hakonensis*, fol.

**Puccinia argentata**, (Sch.) Wint.; H. E. (1902) 730.

- Hab.* Tokio : *Impatiens Textori*, fol.
- Puccinia Apii**, Cda.; Diet.; E. (1900) 570.
- Hab.* Awa : *Selinum japonicum*, fol.
- Puccinia Asparagi**, DC.; Id. B. 128.
- Hab.* Japonia : *Asparagus officinalis*.
- Puccinia Asteris**, Duby.; Diet. H. (1898) 214.
- Hab.* Komaba : *Chrysanthemum indicum*, fol.
- Puccinia atro-punctata**, Peck. et Clint.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.
- Hab.* Shiobara : *Helionopsis japonica*.
- Puccinia Bambusæ**, Tan. T. B. M. (1890) No. 42.
- Hab.* Ōmiya : *Peucedanum decursivum*.
- Puccinia Barryi** (Berk. et Br.) Wint.; H. E. (1902) 732.
- Hab.* Tosa : *Brachypodium japonicum*, uredo.
- Puccinia bullata**, (Pers.) Diet. E. (1901) 284 ; H. E. (1902) 35.
- Hab.* Sōma : *Peucedanum decursivum*, fol.; Tosa.
- Puccinia brachysora**, Diet. E. (1902) 49.
- Hab.* Tokio : *Brachypodium japonicum*.
- Puccinia Carthami**, Cda.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42 ; H. E. (1902) 729.
- Hab.* Tokio : *Carthamus tinctorius* ; Tosa.
- Puccinia Cirsii**, Lasch.; Diet. E. (1901) 285 ; H. E. (1902) 36.
- Hab.* Sōma : *Cirsium japonicum*, fol.; Tosa.
- Puccinia Convolvuli**, (Pers.) Cast.; Diet. E. (1900) 570 ; H. E. (1900) 146 ; H. E. (1902) 730.
- Hab.* Kiyosumi : *Calystegia Soldanella*, fol.; Tosa.
- Puccinia coronata**, Cda ; H. E. (1902) 732.
- Hab.* Tokio : *Calamagrostis sciuroides*, fol.
- Puccinia coronifera**, Kleb.; Id. B. 119.
- Hab.* Rhamnus.
- Puccinia corticioides**, Berk. et Br. J. L. S. (1878) 52 ; Hori, T. B. M. (1892) No. 64, p. 211 ; H. E. (1901) 262 ; Diet. E. (1901) 283 ; H. E. (1902) 731.
- syn.* *P. Schottmülleri*, Henn. H. (1893) 61.
- Stereostратum corticioides*, Magnus.
- Nom. Jap.* *Suzume-no-tamago*. スズメノタマゴ
- Hab.* Tokio : *Arundinaria japonica* ; Ar. *Simoni*, culm.; Nagasaki.



- Puccinia Dieteliana**, Syd. H. (1898) 216; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1902) 730.  
*Hab.* Tokio: *Lysimachia clethroides*, fol.; Tosa.
- Puccinia Elytrariæ**, Henn. Diet. Hedw. (1895) 320; E. (1900) 570; H. E. (1902) 730.  
*Hab.* Tokio: *Justicia procumbens*, fol. et caul.
- Puccinia Eulariæ**, Barch.; Diet. E. (1900) 569; Diet. E. (1902) 48; H. E. (1902) 732.  
*Hab.* Ōmiya: *Miscanthus sinensis*, fol.; Sagami.
- Puccinia exhausta**, Diet. E. (1901) 233.  
*Hab.* Iwaki: *Clematis heracleifolia*, var. *stans*, fol.
- Puccinia flosenlosorum** (Alb. et Selud.) Tan. T. B. M. (1890) No. 42.  
*Hab.* Miogisan: *Macrocladidium robustum*.
- Puccinia Funkiæ**, Diet. H. (1898) 214; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 35.  
*Hab.* Tokio: *Funkia ovata*, fol.; Tosa.
- Puccinia Glechomatis**, DC.; H. E. (1900) 147; Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 730.  
*Hab.* Narita: *Nepeta Glechoma*, fol.; Tosa.
- Puccinia glumarum**, (Schum.) Eriks. et Henn.; H. E. (1902) 731.  
*Nom. Jap.* *Kisabi*. キサビ  
*Hab.* Sapporo; Tokio: *Hordeum sativum*, fol.
- Puccinia graminis**, Pers.; Diet. E. (1902) 48; H. E. (1902) 731.  
*Nom. Jap.* *Kurosabi*. クロサビ  
*Hab.* Sapporo; Miogi: *Arundinella anomala*; Tosa.
- Puccinia Hemerocallidis**, Thüm.; Diet. E. (1900) 568; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 35, 731.  
*Hab.* Tokio: *Hemerocallis flava*, *Hem. fulva*, var. *longituba*, fol.; Tosa.
- Puccinia Horiana**, P. Henn. Hedw. (1901) 26; H. E. (1902) 629.  
*Hab.* Tokio: *Chrysanthemum chinense*, fol.
- Puccinia Iridis**, (DC.) Wallr.; H. E. (1900) 147; Diet. E. (1900) 568; H. E. (1902) 731.  
*Hab.* Tokio: *Iris tectorum*, fol.
- Puccinia japonica**, Diet. E. (1901) 283.  
*Hab.* Tokio: *Anemone flaccida*, fol. et petiol.
- Puccinia kozukensis**, Diet. E. (1902) 48.  
*Hab.* Miogi: *Andropogon*.

**Puccinia Kusanoi**, Diet. E. (1900) 568; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 731.

*syn.* *Uredo Arundinariae*, Syd. H. Beibl. (1898) 208.

*Hab.* Ise : *Phyllostachys nigra*; Izu : *Arundinaria* sp; *Arundinaria* Fortunei, var. *aurea*; Ar. Simoni, fol.; Tosa.

**Puccinia Lactucæ**, Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 36, 729.

*Hab.* Tokio; Takaosan : *Lactuca brevirostris*; L. Raddeana; Tosa.

**Puccinia Lampsanæ**, (Sch.) Fuck.; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Musashi : *Lampsana parviflora*, fol.

**Puccinia Litseæ**, (Pat.) Diet. et Henn. Hedw. (1902) 19.

*Hab.* Tosa : *Litsea glauca*, fol.

**Puccinia longicornis**, Pat. et Hariot.; Diet. E. (1900) 568.

*Hab.* Tokio : *Bambusa tessellata*, fol.

**Puccinia Majanthemi**, Diet. E. (1901) 285; H. E. (1902) 731.

*Hab.* Siranesan : *Majanthemum bifolium*, fol.

**Puccinia Menthæ**, Pers.; H. E. (1900) 146; Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 35.

*Hab.* Narita : *Mentha arvensis*, var. *piperascens*, fol.; Tosa.

**Puccinia Miyoshiana**, Diet. E. (1900) 569 et (1901) 283; H. E. (1902) 731.

*Hab.* Tokio : *Spodiopogon cotulifer*, fol.; Tosa.

**Puccinia Nanbuana**, P. Henn. Hedw. (1901) 27; H. E. (1902) 730.

*Hab.* Simosa : *Peucedanum decursivum*, fol.

**Puccinia nipponica**, Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 730.

*Hab.* Sōma : *Salvia nipponica*. fol.; Tosa.

**Puccinia Nishidana**, P. Henn. Hedw. (1901) 26; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Musasi : *Cirsium spicatum*, fol.

**Puccinia Patriniaë**, Henn. E. (1901) 261; Diet. E. (1902) 49.

*Hab.* Kōyasan; Nikkō : *Patrinia villosa*, fol.

**Puccinia persistens**, Plowr.; Diet. E. (1900) 568 et (1901) 283; H. E. (1902) 732.

*Hab.* Simura : *Thalictrum simplex*, var. *affinis* et *Th. minus*, fol.

**Puccinia Phragmitis**, (Schum.) Körn.; H. E. (1900) 147; Diet. E. (1901) 283; H. E. (1902) 732.

*Hab.* Simura : *Rumex Aquaticus*, var. *japonica*; Ogikubo : *Phragmites communis*, fol.

**Puccinia Polygoni**, Alb. et Schw.; Pers.; Diet. E. (1900) 570; H. E. (1900) 146; H. E. (1902) 731.

*Hab.* Tokio: Polygonum multiflorum, fol.; Tosa.

**Puccinia Poarum**, Niessl.; H. E. (1901) 261; H. E. (1902) 732.

*Hab.* Ise: Poa sphondilodes et acroleuca, fol.; Tosa.

**Puccinia Porri**, (Sow.) Wint.; H. E. (1902) 731.

*syn.* *P. mixta*, Fuck.

*Nom. Jap. Negi-no-sabi.* ネギノサビ

*Hab.* Tosa: Allium Bakeri, fol.

**Puccinia purpurea**, Cooke.; H. E. (1901) 261.

*Hab.* Tokio: Andropogon Sorghum, fol.

**Puccinia Pyrethri**, Rabenh.; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Tokio: Chrysanthemum chinese, fol.

**Puccinia Ribis japonici**, P. Henn. Hedw. (1902) 19; H. E. (1902) 730.

*Hab.* Mt. Isizuchi: Ribes japonicum, fol.

**Puccinia rufipes**, Diet. E. (1902) 48.

*Hab.* Tokio: Imperata arundinacea.

**Puccinia sessilis**, Schneid.; Diet. E. (1900) 569; Diet. E. (1902) 48; H. E. (1902) 732.

*Hab.* Tokio: Phalaris arundinacea, fol.

**Puccinia schizocodonis**, Pat. 6.

*Hab.* Japonia: Schizocodon soldanelloides, fol.

**Puccinia Smilacis Chinae**, P. Henn. Hedw. (1901) 124.

*Hab.* Tosa: Smilax China, fol.

**Puccinia Sonchi**, Rob. Diet. (1901) 285; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Tokio: Sonchus arvensis, var. uliginosa, fol.

**Puccinia Tanacetii**, DC.; Diet. H. (1898) 214; Syd. H. Beibl. (1898) 207; H. E. (1901) 261; Diet. (1901) 285; H. E. (1902) 35.

*Hab.* Tokio: Chrysanthemum sp.; Sōma; Tokio: Artemisia vulgaris, var. indica; Tosa.

**Puccinia Taraxaci**, Plowr.; Diet. (1901) 284.

*Hab.* Tokio: Taraxacum officinalis, var. glaucescens, fol.

**Puccinia Veratri**, Niessl.; H. E. (1901) 261.

*Hab.* Yezo: Veratrum Maximowiczii, fol.

**Puccinia Violæ**, (Schum.) Diet. E. (1901) 284; H. E. (1902) 730.

*Hab.* Tokio: Viola hirta, var. japonica et Viola sylvestris, fol.; Tosa.

**Puccinia Zoysiæ**, Diet. E. (1902) 48.

*Hab.* Komaba : *Zoysia pungens*.

**Pucciniastrum Agrimoniae**, DC.; Hir. T. B. M. (1898) No. 134. p. 30; Diet E. (1900) 967 et (1901) 286; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Tokio et Yezo : *Agrimonia pilosa*, fol.; Tosa.

**Pucciniastrum Coriariae**, Diet. E. (1901) 286.

*Hab.* Tokio : *Coriaria japonica*, fol.

**Pucciniastrum Epilobi**, (Pers.) Diet. E. (1901) 286.

*Hab.* Nikkō : *Epilobium angustifolium*, fol.

**Pucciniastrum** (Thecopsora) **Filicum**, Diet. E. (1900) 567, (1901) 286; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Kōnodai : *Athyrium nipponicum*; *Asplenium japonicum*; *Aspidium decursive-pinnatum*, fol.; Tosa.

**Pucciniastrum Miyabeianum**, Hir. T. B. M. (1898) No. 134, p. 33.

*Hab.* Sapporo; Moiwa : *Viburnum furcatum*, fol.

**Pucciniastrum Styracinum**, Hir. T. B. M. (1898) No. 134. p. 32.

*Hab.* Sapporo; Iwate : *Styrax Obassia*, fol.

**Pucciniastrum Tiliæ**, Miy. Hir. T. B. M. (1896) 47.

*Hab.* Sapporo : *Tilia cordata*, v. *japonica*.

**Pucciniostele Clarkiana**, (Barel.) Diet. E. (1900) 564; H. E. (1902) 733.

*Hab.* Togakushi : *Astilbe Thunbergii*, fol.

**Ravenelia japonica**, Diet. et Syd. Hedw. (1895) 216; Syd. H. Beibl. (1898) 216, 207; H. E. (1901) 262.

*Hab.* Komaba, Albizzia Julibrissin, fol.

**Rhizopogon aestivus**, (Wulf.) Schroet.; H. E. (1901). 271.

*Nom. Jap. Shōro.* シヨウロ

*Hab.* Tokio, terr.

**Rhizopogon rubescens**, Tul.; Tan. T. B. M. (1890) 32; Shir. C. J. I. I. t. 19.

*Nom. Jap. Shōro.* シヨウロ

*Hab.*

**Rhizopogon virens** (Alb. et Schw.) Schroet. Gartenfl. (1886) 11; H. E. (1900) 271.

*Nom. Jap. Shōro.* シヨウロ

*Hab.* Suruga, terr.

**Rhizopus nigrescens**, Ehrh.; Saito, T. B. M. (1902) 70.

*Hab.* Tokio, in aeris.

**Rhytisma acerinum**, (Pers.) Fr.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1900) 151; Henn. W. M. 29.

*Hab.* Miogisan; Siobara; Ikao: *Acer palmatum*; *A. pictum*; *A. japonicum*, fol.

**Rhytisma Curtisii**, Berk. et Rad.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*Hab.* Ueno: *Ilex integra*; *Acer palmatum*.

**Rhytisma Ilicis latifoliae**, Henn. E. (1901) 277; H. E. (1902) 740; Henn. W. M. 29.

*Hab.* Nagasaki: *Ilex latifolia*, fol.; Awa: *Ilex integra*, fol.; Tosa: *Ilex latifolia* et *pedunculare*, fol.

**Rhytisma lonicericola**, P. Henn. H. E. (1902) 43, 740.

*syn.* *R. Loniceræ*, P. Henn. E. (1901) 277.

*Hab.* Hakusan: *Lonicera Tschonoskii*, fol.; Tosa.

**Rhytisma Pieridis**, Pat.; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tosa: *Pieris ovalifolia*, fol.

**Rhytisma Prini**, Schw.; H. E. (1900) 151; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Takaosan: *Ilex macropoda*, fol.; Tosa.

**Rhytisma punctatum**, (Pers.) Fr.; H. E. (1901) 276.

*Hab.* Tokio: *Acer nikoense*; *A. palmatum*; *A. japonicum*, fol.

**Rhytisma salicinum**, (Pers.) Fr. H. E. (1901) 277; Henn. W. M. 29.

*Hab.* Atami; Esashi: *Salix stipularis*, fol.

**Roestelia cancellata**, Reb.

*Hab.*

**Roestelia koreaensis**, Henn. W. M. I. 5.

*syn.* *Gymnosporangium japonicum*, Syd. H. (1899) 141; H. E. (1901) 262; Shir. Zeitschr. Pflanzenkr. (1900) 74-79.

*Hab.* Tokio: *Juniperus chinensis*.

**Roestelia Photiniæ**, Henn. Hedw. (1894) 231.

*Hab.* Yokohama: *Photinia laevis*, fol. et fr.

**Rosellinia aquila**, (Fr.) De Not.; H. E. (1902) 740.

*Hab.* Tokio: *Quercus* sp., ram. emort.

**Rosellinia necatrix**, Prill. et Del.; Nom. Nōji (1901) No. 18. p. 92.

*syn.* *Dematophora necatrix*, Hart.

*Nom. Jap. Nekuchi.* ネグチ

*Hab.* Yamanashi; Nagano; Kioto: *Vitis vinifera*; *Morus alba*; *Thea sinensis*, rad.

**Rosellinia Pardalios**, (Berk. et Curt.) Cooke, Grev. XIII. 37; Sacc. Syll. IX. 496.

*syn. Sphaeria Pardalios*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128;  
Sacc. Syll. II. 367.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Russula depallens**, Fr.

*Hab.* Tokio.

**Russula emetica**, (Schroet.) Fr.; Tan. Nipp. Kiur. Zuesetsu, I. t. 2.; H.  
H. (1900) 156.

*Nom. Jap. Dokubeni-take.* ドクベニタケ

*Hab.* Nikkō.

**Russula fragilis**, (Pers.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap. Uguisu-take.* ウグイスタケ

*Hab.* Nikkō.

**Russula lepida**, Fr.

*Hab.*

**Russula pectinata**, (Bull.) Fr.

*Hab.* Tokio.

**Russula virescens**, (Schroet.) Fr.; H. H. (1900) 156.

*Nom. Jap. Ai-take.* アイタケ

*Hab.* Tokio.

**Saccharomyces Awamori**, Inui. J. C. S. (1901) 474.

*Hab.* Liukiu.

**Saccharomyces cervisiæ**, Mey.

*Hab.*

**Sarcoscypha lepida**, Sacc. Syll. VIII. 154.

*syn. Peziza lepida*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

*Hab.* Japonia, ad terram ustam.

**Schizophyllum alneum**, (L.) Schroet.; H. E. (1901) 270; H. E. (1902)  
40.

*syn. Sch. commune*, Fr.; Miq. 392; Ohk. T. B. M. (1886) 1.

*Nom. Jap. Suehiro-take.* スエヒロタケ

*Hab.* Izu; Tokio: Ailanthus glandulosa, trunc.

**Scleroderma verrucosum**, (Bull.) Pers.; H. E. (1902) 41.

*Hab.* Komaba, terr.

**Sclerospora graminicola**, (Sacc.) Schroet.; Shir. T. B. M. (1897) 115;  
H. E. (1900) 259; Shir. C. J. I. I. t. 15.

*Nom. Jap. Awa-no-sasara-byō-kin.* アハノサ、ラビヤウキン

*Dezubo.* デズボ

*Sasara-byō.* サ、ラビヤウ

*Hab.* Sagami; Iyo : *Setaria italica*, fol. et inflor.

**Sclerotinia Libertiana**, Fuck.; Id. B. 179.

*Hab.* *Cannabis sativa*; *Brassica chinensis*; *Phaseolus vulgaris*;  
*Glycine hispida*; *Cucurbita maxima*; *Lactuca sativa*;  
*Solanum tuberosum*.

**Sclerotinia Shiraiana**, Henn. E. (1901) 278; H. E. (1902) 43.

*Hab.* Tokio : *Morus alba*, fr.

**Sclerotinia Trifoliorum**, Eriks.; Hor. Nōji. (1901) No. 18. p. 12.

*Nom. Jap.* *Genge-kinkaku-byō*. ゲンゲキンカクビヤウ

*Hab.* *Astragalus sinicus*.

**Sclerotium acicola**, Henn. E. (1901) 280.

*Hab.* Tokio : *Pinus*, fol.

**Sclerotium Paspali**, Schw.; H. E. (1901) 280.

*Hab.* Formosa : *Paspalum Thunbergii*, spic.

**Sebacina incrustans**, (Pers.) Tul.; H. E. (1902) 736.

*Hab.* Tokio : *Panicum* sp., caul.

**Septoria boninensis**. Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 125; Sacc.  
Syll. III. 507.

*Hab.* Bonin, petiol. et fol.

**Septoria Gei**, Rob. et Desm.; H. E. (1901) 278.

*Hab.* Nikkō : *Geum japonicum*.

**Septoria quercina**, Desm.; H. E. (1902) 44.

*Hab.* Tosa : *Quercus* sp., fol.

**Septoria Sydowii**, Henn. et Sacc.; Syd. H. Beibl. (1898) 209; H. E.  
(1901) 278.

*syn.* *S. Symloci*, All. et Henn.

*Hab.* Tokio : *Symplocos crataegoides*, fol.; Hikosan : *Symplocos*  
*myrtilacea*, fol.

**Septoria Vaccinii**, P. Henn; H. E. (1902) 44.

*Hab.* Kiyosumi : *Vaccinium bracteatum*, fol.

**Septoria Violae**, West.; H. E. (1901) 152.

*Hab.* Komaba : *Viola Patrinii*, v. *chinensis*, fol.

**Shiraia bambucicola**, Henn. E. (1901) 274.

*Hab.* Tokio : *Bambusa* sp., culm.

**Sistotrema irpicinum**, B. et Br.; Tan. T. B. M. (1890) 31.

*Nom. Jap.* *Hira-hari ake*. ヒラハリタケ

*Hab.* Tokio; caul. emort.

**Sparassis ramosa**, (Schaeff.) Schroet.; H. H. (1900) 155.

*Nom. Jap. Mai-take. マヒタケ*

*Hab.* Jap. setentr.

**Sphaeria depolita**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128; Sacc. Syll. II. 407.

*Hab.* Bonin. foliis palmarum.

**Sphaerospora porphyra**, Sacc. Syll. VIII. 188.

*syn. Peziza porphyra*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 128.

*Hab.* Japonia, ad vias.

**Sphaerotheca Castagnei**, Lev.; H. E. (1901) 271.

*Hab.* Tokio: Humulus Lupulus, fol.

**Sphaerotheca Humuli**, (DC.) Burr.; H. E. (1900) 148; Salm. B. T. (1900) 441, 445.

*Hab.* Kuriles; Yezo; Hondō: Epilobium sp.; Epilobium cephalostigma; Potentilla fragarioides; Spiraea kamtschatica; Spiraea Aruncus; Poterium tenuifolium; Poterium tenuifolium v. album; Poterium officinale, v. carneum; Poterium canadense, v. medium; Geranium nepalense; Veronica virginica (caul.); Impatiens Balsamina; Agrimonia Eupatoria; Spiraea Thunbergii.

**v. fuliginea**, (Schlecht.) Salm. B. T. (1900) 441, 446; (1902) 89.

*syn. S. Phteirospermum*, Henn. et Shir. E. (1900) 147.

*Hab.* Yezo; Hondō; Kiusiu: Ajuga ciliata; Calamintha chinensis; Siegesbeckia orientalis; Chicus Weyrichii, v. Grayanum; Carpesium abrotanoides; Arctium majus; Lactuca Raddeana; Impatiens noli-tangere; Imp. Textori; Adenocaulon bicolor; Lactuca brevirostris; Fatoua pilosa, v. subcordata; Phteirospermum chinense, fol. et caul.

**Sphaerotheca lanestris**, Harkn.; Salm. B. T. (1900) 442; (1902) 95.

*syn. S. Kusanoi*, Henn. et Shir. E. (1900) 147.

*Hab.* Tsukuba; Miogisan: Quercus glandulifera, fol.

**Sphacelotheca Hydropiperis**, (Schw.) De Bary; H.E. (1901) 260; H. E. (1902) 35.

*Hab.* Tokio: Polygonum Posumbu, v. Blumei; Tosa.

**Sphacelotheca virens**, (Cooke) Om. T. B. M. (1896) No. 118. p. 103.

*syn. Tilletia Oryzae*, Pat. 6, pl. X. f. 2; Hori, T. B. M. (1896) 63.



*Ustilago virens*, Cooke.

*Ustilaginoida virens*, Tak. T. B. M. (1895) 16; Hori, T. B. M. (1896) 63; H. E. (1901) 274.

*U. Oryzae*, Bref.; Lind. Engl. Pflanzenf. 372.

Nom. Jap. *Ine-kōji* イネコウジ

*Sumi-kurobo*. スミクロボ

*Karasu-ine*. カラスイネ

*Kōji-kurobo*. コウジクロボ

*Hab.* Tokio: *Oryza sativa*, fol.

**Sphaerella Fragariae**, Tul.

*Hab.* *Fragaria virginiana*.

**Sphaerulina Rhodeæ**, Henn. et Shir. E. (1900) 150.

*Hab.* Komaba: *Rhodea japonica*, fol.

**Sporodinia Aspergillus**, (Scop.) Schroet.; Tan. T. B. M. (1889) 392.

*Hab.*

**Stereum complicatum**, Fr. forma. H. E. (1902) 38.

*Hab.* Shibuya: *Quercus glandulifera*, ram.; Yoyogi: *Q. serrata*.

**Stereum contrarium**, Berk. J. L. S. (1878) 52; Sacc. Syll. VI. 579.

*Hab.* Japonia: ad truncos.

**Stereum subcruentatum**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 123; Miq. 392; Sacc. Syll. VI. 567.

*Hab.* Japonia, lign. emort.

**Stichopsora Astereum**, Diet. E. (1900) 566; H. E. (1902) 36, 734.

*syn.* *Coleosporium Sonchi*, (Pers.) Lev.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42; H. E. (1901) 262; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Tokio: *Calistephus chinensis*; *Aster scaber*; *A. tataricus*; *A. indicum*, fol., *Boltonia* sp.; Tosa.

**Strobilomyces strobilaceus**, (Scop.) Berk. H. H. (1900) 155.

Nom. Jap. *Oni-iguchi*. オニイグチ

*Hab.* Tokio.

**Suillus castaneus**, (Bull.) Karst.; H. E. (1902) 40, 737.

*Hab.* Hitachi, terr.; Tokio.

**Taphrina rhizophora**, Joh.; H. E. (1901) 271.

*syn.* *T. Johansonii*, Ikeno, Fl. (1901) 229, non Sadebeck.

*Hab.* Tokio : Populus Tremula, fr.

**Thekospora Rubiæ**, (Diet.) Kom.; Diet. E. (1902) 52.

*Hab.* Ogikubo : Rubia cordifolia.

**Thelephora komabensis**, P. Henn. E. (1902) 736.

*Hab.* Tokio, terr.

**Tilletia horrida**, Tak. T. B. M. (1896) No. 109, p. 20.

*Nom. Jap.* Ine-no-sumikurobo. イネノスミクロボ

*Hab.* Tokio ; Kioto : Oryza sativa, fr.

**Tilletia laevis**, Kuhn.; Hor. Nōji (1901) No. 18, p. 1.

*Nom. Jap.* Maru-namagusa-kurobo. マルナマグサクロボ

*Hab.* Nagano : Triticum sativum, fr.

**Tilletia Tritici**, (Bjerk.) Wint.; Hor. T. B. M. (1896) 63 ; Nōji (1901) No. 18, p. 1.

*Nom. Jap.* Ami-namagusa-kurobo. アミナマグサクロボ

*Chabukuro.* チャブクロ

*Namagusa-kurobo.* ナマグサクロボ

*Kikuso.* コクソ

*Shōbi.* ショウビ

*Susu.* スス

*Kanetsuke.* カネツケ

*Kanatsuki.* カナツキ

*Komugi-no-kurotsubu.* コムギノクロツブ

*Hab.* Tokushima ; Fukusima : Triticum sativum, fr.

**Tolyposporum bullatum**, Schroeter ; Tak. T. B. M. (1902) 247.

*Hab.* Yezo.

**Torrubia militaris**, Fr.; Yas. T. B. M. (1894) 410.

*Hab.* Fuji ; Lepidoptera.

**Trametes cinnabarina**, (Jacq.) Fr.

*Hab.* Tokio.

**Trametes Muelleri**, Berk.; H. H. (1893) 221 ; Henn. W. M. 12.

*Hab.* Formosa austr., trunc. emort.

**Trametes Pini**, Fr.

*Hab.* Yezo : Picea ajanensis.

**Trametes purpurea**, Cooke ; Henn. E. Nat. 180.

*Hab.* Japonia.

**Trametes styracicola**, P. Henn.; H. E. (1902) 40.

*Hab.* Komaba : Styrax Obassia, ram.

**Tricholoma bicolor**, (Pers.) Henn. H. (1900) 156.

*syn.* *Tr. personatum*, (Fr.) H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Murasaki-shimeji*. ムラサキシメヂ

Hab. Tokio.

**Tricholoma Colossum**, Fr.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jpp. *Samatsu-take*. サマツタケ

Hab. Nikkō.

**Tricholoma conglabatum**, (Vitt.) Sacc.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Numeri-take*. スメリタケ

Hab. Shinano.

**Tricholoma melaleucum**, (Pers.) Sacc.; H. E. (1902) 41.

Hab. Komaba, terr.

**Tricholoma periporphyrum**, Sacc. Syll. V. 115.

syn. *Agaricus periporphyrus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 111.

Hab. Bonin, umbrosis collinis.

**Tricholoma quinquepartitum**, Fr.

Hab. Tokio.

**Tricholoma Russula**, (Shaeff.) Sacc.; H. H. (1900) 156.

Nom. Jap. *Mukue-no-benitake*. ムクエノベニタケ

Hab. Tokio.

**Tricholoma rutilans**, Schaeff.

Hab. Tokio.

**Tricholoma saponaceum**, Fr. forma.

Hab. Tokio.

**Trichoscypha insititia**, Sacc. Syll. VIII. 161.

syn. *Peziza insititia*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 127.

Hab. Bonin, lign. emort.

**Triphragmium Cedrelæ**, Hor. T. B. M. (1892) No. 64. p. 214; Diet. E. (1900) 567.

Nom. Jap. *Chanchin-no-kuroshibu*. チャンチンノクロシブ

Hab. Cedrela chinensis, fol. viv.

**Triphragmium clavellosum**, Berk.; H. E. (1902) 36.

Hab. Tosa : Acanthopanax sp., fol.

**Triposporium Lagerstroemiæ**, P. Henn. E. (1902) 742.

Hab. Tosa : Lagerstroemia indica, fol.

**Trochila Symploci**, Henn. E. (1901) 276.

Hab. Tosa : Symplocos japonica, fol.

**Tuber cibarium**, Fr.

syn. *Lycoperdon Tuber*, Th. Fl. Jap. 349; Miq. 392.

*Hab.*

**Tuberculina japonica**, Speg. J. L. S. XXIV. 256.

*Hab.* Tokio.

**Uncinula Aceris**, (DC.) Sacc.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; H. E. (1902) 42; Salm. B. T. (1902) 97.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Acer palmatum*; *A. pictum*; *A. spicatum* var. *ukurunduense*.

**Uncinula australiana**, Mc. Alp.; Salm. B. T. (1900) 441, 446.

*Hab.* Tokio; Sendai: *Lagerstroemia indica*.

**Uncinula clandestina**, (Biv. Bern.) Schroet.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; (1902) 99.

*syn.* *U. clandestina*, f. *japonica*, Henn. E. (1900) 149.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Ulmus campestris*, v. *vulgaris*; *Ulmus parvifolia*.

**Uncinula Clintonii**, Peck.; Salm. B. T. (1900) 442, 446; (1902) 438.

*syn.* *U. Kusanoi*, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4; Salm. B. T. (1900) 437.

*U. Zelkowae*, P. Henn. E. (1900) 149.

*Hab.* Tokio; Kobe: *Aphananthe aspera*; *Celtis sinensis*, fol. viv.; *Zelkova acuminata*.

**Uncinula Fraxini**, Miyab. Mss.; Salm. B. T. (1900) 422, 447; (1902) 647.

*Hab.* Yezo: *Fraxinus longicuspis*.

**Uncinula Miyabei**, Salm. B. T. (1902) 97.

*syn.* *U. Salicis* var. *Miyabei*, Salm. Monogr. 88; B. T. (1900) 447.

*Hab.* Yezo: *Tilia Miqueliana*; *Alnus incana*; *Al. maritima*.

**Uncinula necator**, (Schw.) Burr.; Salm. B. T. (1900) 442, 447; (1902) 99.

*Nom. Jap.* *Budō-no-udonko*. フドウノウドンコ

*Hab.* Yezo; Hondō: *Vitis vinifera*; *Actinidia arguta*; *A. polygama*; *A. Kolomikta*.

**Uncinula polychaeta**, (Berk. et Curt.) Ell.; Salm. B. T. (1900) 442, 447, (1902) 101.

*syn.* *U. Shiraiana*, P. Henn. E. (1901) 148; Salm. B. T. (1900) 439.

*Hab.* Tokio: *Aphananthe aspera*; *Celtis sinensis*, fol.

**Uncinula Salicis**, (DC.) Wint. Karst.; H. E. (1900) 149; Salm. B. T. (1902) 442, 447; H. E. (1902) 42.

*Hab.* Yezo; Hondō: *Salix viminalis*; *Salix daphnoides*; *Salix stipularis*; *Salix Caprea*; *Salix Urbaniana*; *Salix gracilistyla*; *Populus balsamifera*; *Populus suaveolens*; *Populus tremula*.

**Uncinula Sengokui**, Salm. B. T. (1900) 442, 447; (1902) 102.

*Hab.* Tokio: *Celastrus articulatus*.

**Uncinula septata**, Salm. J. B. (1902) 427; B. T. (1902) 102.

*Hab.* Miogi: *Quercus glandulifera*.

**Uncinula verniciferæ**, Henn. E. (1900) 149; Salm. B. T. (1900) 440; (1902) 101.

*Hab.* Tokio; Miogi; Izumo; Hitachi: *Rhus vernicifera*, fol.; *Rhus succedanea*, fr.

**Uredo asperata**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 126; Sacc. Syll. VII. 841.

*Hab.* Bonin, fol. *Xanthoxyli*.

**Uredo Asteromaeæ**, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Urawa: *Asteromaea indica*, fol.

**Uredo** (*Pucciniastrum*) **Boehmeriæ**, Diet. E. (1901) 290.

*Hab.* Awa: *Boehmeria biloba*, fol.

**Uredo breviculmis**, P. Henn. Hedw. (1901) 125; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Tosa: *Carex breviculmis*.

**Uredo Cryptotaeniæ**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Ise: *Cryptotaenia japonica*, fol.; Tosa.

**Uredo Hostæ**, P. Henn. W. M. 3.

*Hab.* Japonia: *Hosta* sp.; fol.

**Uredo Inouyei**, Henn. et Shir. E. (1901) 263; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Tosa: *Symplocos* sp., fol. et ramul. juv.

**Uredo ochracea**, Diet. E. (1900) 572.

*Hab.* Tokio: *Commelyna communis*, fol.

**Uredo Oenanthæ**, Diet. E. (1901) 290; H. E. (1902) 734.

*Hab.* Tosa: *Oenanthæ stolonifera*.

**Uredo Polygonorum**, DC.; Speg. et Ito, J. L. S. XXIV. 255.

*Hab.* Tokio.

**Uredo pruni-Maximowiczii**, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Nikko: *Prunus Maximowiczii*, ram.

**Uredo Rottboelliæ**, Diet. E. (1902) 52.

- Hab.* Tokio : Rottboelia compressa.  
**Uredo Rubiæ**, Diet. E. (1901) 290.  
*Hab.* Sōma : Rubia cordifolia v. Munjista, fol.  
**Uredo Thesii decurrentis**, P. Henn. Hedw. (1901) 125 ; H. E. (1902) 734.  
*Hab.* Tosa : Thesium decurrens.  
**Uredo Zizyphi vulgaris**, P. Henn. Hedw. (1901) 21 ; H. E. (1902) 734.  
*Hab.* Tosa : Zizyphus vulgaris.  
**Urocystis occulta**, Rabh ; Hor. T. B. M. (1896) 63 ; Nōji (1901) No. 18, p. 6.  
*Nom. Jap.* Komugigara-kurobo. コムギガラクロボ  
*Kuroshibu.* クロシブ  
*Kuroshibo.* クロシボ  
*Hab.* Yamanashi ; Gumma : Triticum sativum, fol. et spic.  
**Urocystis sorosporioides**, Körn.; H. E. (1902) 35.  
*Hab.* Shimura : Thalictrum simplex, fol.  
**Uromyces aberrans**, Diet. E. (1901) 281.  
*Hab.* Tokio : Desmodium podocarpum, v. latifolia, fol.  
**Uromyces Alopecuri**, Seym.; Diet. E. (1902) 47.  
*Hab.* Tokio : Alopecurus geniculatus.  
**Uromyces appendiculatus**, (Pers.) Link.; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; Diet. E. (1902) 47 ; H. E. (1902) 728.  
*Nom. Jap.* Ingen-no-sabi. インゲンノサビ  
*Hab.* Tokio ; Yezo : Phaseolus Mungo, fol.; Tosa.  
**Uromyces Cacaliæ**, (DC.) Wint.; H. E. (1901) 261.  
*Hab.* Nikko : Cacalia delphinifolia ; C. bulbifera, fol.  
**Uromyces caraganicola**, P. Henn. Hedw. (1901) 124 ; H. E. (1902) 729.  
*Hab.* Tosa : Caragana Chamlagu, fol.  
**Uromyces Erythronii**, (DC.) Diet. E. (1901) 282.  
*Nom. Jap.* Yuri-no-sabi. ユリノサビ  
*Hab.* Iwaki : Erythronium dens-canis, fol.  
**Uromyces Fabæ**, (Pers) De Bary ; H.E. (1900) 146 ; Diet. E. (1901) 282.  
*Nom. Jap.* Soramame-no-sabi. ソラマメノサビ  
*Hab.* Kiyosumi : Lathyrus maritimus, fol.; Vicia Faba, fol.  
**Uromyces Fatcuæ**, P. Henn. Hedw. (1902) 18 ; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Tosa : *Fatoua pilosa*, fol.

**Uromyces Geranii**, (DC.) Otth. et Wartm. E. (1901) 261.

*Hab.* Nikko : *Geranium nepalense*, fol.

**Uromyces Inouyei**, P. Henn.; H. E. (1902) 37.

*Hab.* Tosa : *Amphicarpa* sp., fol.

**Uromyces japonica**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 126 ; Miq. 392 ;  
Syd. Mem. Herb. Boiss (1900) No. 4. p. 3 ; H. E. (1901) 261.

*syn.* *Uredo japonica*, Sacc. Syll. IV. 851.

*Hab.* Ise : *Lilium Maximowiczii*, fol.

**Uromyces Klugkistiana**, Diet.

*syn.* *Uredo Klugkistiana*, Diet. H. (1898) 213 ; E. (1900) 570.

*Hab.* Tokio : *Rhus semialata*, v. *Osbeckii*, fol.

**Uromyces Lespedezæ**, (Schw.) Peck.; H. E. (1901.) 260 ; Tan. T.B.M.  
(1890) No. 42 ; Diet. H. (1898) 214 ; Syd. Mem. Herb. Boiss.  
(1900) No. 4. p. 6 ; Syd. H. Beibl. (1898) 207 ; H. E. (1902)  
729.

*Hab.* Tokio : *Lespedeza bicolor* ; Tosa : *L. striata*, fol.

**Uromyces Orob**i, (Pers.) Diet. E. (1900) 570.

*Hab.* Awa : *Lathyrus maritimus*, fol.

**Uromyces Pisi**, (Pers.) De Bary ; Id. B. 131.

*Nom. Jap.* *Endō-no-sabi.* エンドウノサビ

*Hab.* Sapporo : *Euphorbia adenochlora* ; E. Sieboldiana.

**Uromyces Puerariæ**, (Henn.) Diet. E. (1901) 282.

*Hab.* Iwaki : *Pueraria Thunbergiana*, fol. et ram.

**Uromyces sakavensis**, P. Henn. E. (1902) 729.

*syn.* *U. Rudbeckiae*, Arth. et Holw. forma. H. H. (1901) 125.

*Hab.* Sakawa : *Solidago virga-aurea*, fol.

**Uromyces Saururi**, P. Henn. Hedw. (1902) 19 ; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Tosa : *Saururus Loureiri*, fol.

**Uromyces Shiraianus**, Diet. et Syd. H. (1898) 213 ; H. H. Beibl.  
(1898) 207 ; Diet. E. (1902) 47.

*Hab.* Tokio : *Rhus sylvestris* ; *Rhus trichocarpa*, fol.

**Uromyces Sophoræ japonicæ**, Diet. E. (1902) 47.

*Hab.* Tokio : *Sophora japonica*, fol.

**Uromyces striatus**, Schroet. H. E. (1900) 146 ; Diet. E. (1900) 570.

*Hab.* Awa : *Lotus corniculatus*, fol.

**Uromyces truncicola**, Henn. E. (1901) 260.

*Hab.* Tokio : *Sophora japonica*, trunc.

**Uromyces Tulipæ**, Diet. E. (1901) 282.

*Hab.* Tokio : Tulipa edulis, fol.

**Uromyces Yoshinagai**, P. Henn. (1901) 124 ; H. E. (1902) 729.

*Hab.* Tosa : Pisum sativum, fol.

**Ustilaginoides Phyllostachydis**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 5.

*Hab.* Tokio : Phyllostachys sp., ovar.

**Ustilago Avenæ**, (Pers.) Jens.; Hori, T. B. M. (1896) 63 ; H. E. (1901) 259.

*Nom. Jap.* Karasumugi-no-kurobo. カラスムギノクロホ

*Hab.* Tokio : Avena sativa.

**Ustilago Crameri**, Körn.; Hori, T. B. M. (1896) 63.

*Nom. Jap.* Awa-no-kurobo. アハノクロホ

*Hab.* Setaria italica.

**Ustilago Crusgalli**, Tracy. et Earle ; Takahashi, T. B. M. (1902) 247.

*Hab.* Yezo.

**Ustilago Cynodontis**, (Pass.) P. Henn.; H. E. (1902) 35.

*Hab.* Tosa : Cynodon Dactylon, spica.

**Ustilago Digitaliæ** (Kze) Rabh.; P. Henn. W. M. 1.

*Hab.* Formosa : Panicum glabrum, panicul.

**Ustilago esculenta**, Henn. H. (1895) 10 ; Miyab. T. B. M. (1895) 196 ; H. E. (1901) 260.

*Nom. Jap.* Makomo-zumi. マコモズミ

Makomo-no-nezumi. マコモノネズミ

*Hab.* Japonia ; Formosa : Zizania aquatica, sobol.

**Ustilago Hordei**, (Pers.) Kellerm. et Swingl.; Hori, T. B. M. (1896) 63 ; H. E. (1901) 260.

*Nom. Jap.* Shirobo. シロホ

Katamari-kurobo. カタマリクロホ

Omugi-no-kawakaburi-kurobo. オムギノカワカブリクロホ

Kata-kurobo. カタクロホ

*Hab.* Tokio : Hordeum distichum.

**Ustilago Kusanoi**, Syd. Mem. Herb. Boiss. (1900) No. 4. p. 4 ; Henn. H. E. (1902) 35.

*Hab.* Shimura : Miscanthus sacchariflora, panicul.; Tosa.

**Ustilago Maydis**, (DC.) Corda.; Yas. T. B. M. (1894) 443 ; Hori, T. B. M. (1896) 63.

*Nom. Jap.* Tomorokoshi-no-obake. トモロコシノガバケ



*Obake-kurobo.* オバケクロボ

*Hab.* Tokio : Zea Mays.

**Ustilago nuda**, (Jens.) Kellerm. et Swingl.; Hori, T. B. M. (1896) 63;  
H. E. (1901) 259.

*Nom. Jap.* *Hadaka-kurobo.* ハダカクロボ

*Konare-kurobo.* コナレクロボ

*Hokuro.* ホウクロ

*Kawatsuki.* カハツキ

*Kurobo.* クロボ

*Kurombo.* クロンボ

*Kurobe.* クロベ

*Hab.* Tokio : Hordeum vulgare.

**Ustilago Panici miliacei**, (Pers.) Wint.; Hor. Nōji (1901) No. 18. p.  
10.

*syn.* *U. destruens*, Schlecht.

*Nom. Jap.* *Kibi-no-kurobo.* キビノクロボ

*Hab.* Yezo : Panicum miliaceum, spicul.

**Ustilago Reiliana**, Kuehn.; Hori, T. B. M. (1896) 63.

*Nom. Jap.* *Morokoshi-no-kurobo.* モロコシノクロボ

*Ito-kurobo.* イトクロボ

*Koshi-kurobo.* コシクロボ

*Hab.* Sorghum vulgare.

**Ustilago segetum**, (Bull.) Bref.; Tan. T. B. M. (1890) No. 42.

*syn.* *U. Carbo*, Tul.; Berk. J. L. S. (1878) 52.

*Hab.* Matsudo : Triticum sativum.

**Ustilago Shiraiana**, Henn. E. (1901) 260.

*Hab.* Nikkō : Bambusa Veitchii; Tokio : Arundinaria Simoni,  
ram.

**Ustilago sphaerogena**, Burr.; Tak. T. B. M. (1902) 247.

*Hab.* Yezo.

**Ustilago Tritici**, (Pers.) Jens.; Hori, T. B. M. (1896) 63.

*Nom. Jap.* *Komugi-no-kurobo.* コムギノクロボ

*Hab.* Triticum sativum.

**Ustilago utriculosa** (Nees) Tul.; P. Henn. W. M. 1.

*Hab.* Formosa : Polygonum barbatum, flor.

**Volvaria microspila**, Sacc. Syll. V. 660.

*syn.* *Agaricus microspilus*, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 115.

*Hab.* Bonin, lign. putr.

**Xerotus fragilis**, Berk. et Curt. Proc. Am. Ac. IV. 121; Sacc. Syll. V. 635.

*Hab.* Bonin, lign. emort.

**Zythia stromaticola**, Henn. et Shir. E. (1901) 279.

*Hab.* Tokio: Bambusa sp., culm.

## Lichenes.

(*Kinori no tagui.*)

**Agyrium rufum**, (Pers.) Fr.; Nyl. L. J. 83.

*Hab.* Fuji.

**Alectoria bicolor**, v. *melaneira*, Nyl.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Ontake.

**Alectoria divergens**, Nyl.; M. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Hokkaido.

**Alectoria lactinea**, Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Alectoria ochroleuca**, (Ehrh.) Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Alectoria osteina**, Nyl. L. J. 22.

*syn.* *A. japonica*, Tuck.

*Hab.*

**Alectoria proluxa**, Ach.; Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

v. *chalybeiformis*, (L.) Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Alectoria sarmentosa**, Ach.; Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Alectoria sulcata**, (Lev.) Nyl. L. J. 23; M. N. G. (1891) 121; (1892) 191; Miyos. T. B. M. (1891) 152; C. J. I. I. t. 51.

*syn.* *Cornicularia nipponica*, Miyos. T. B. M. (1890) 443.

*Nom. Jap.* *Bandai-no-kinori*. ベンダイノキノリ

*Hab.* Fuji; Nikkō; Kinkwa-san; Kiso.

**Amphiloma lobulatum**, (Somm.) Muell. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Enoura.

**Anaptychia podocarpa**, Wain.; M. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Tosa.

**Anthracotheceum laevigatum**, Muell. N. G. (1891) 130.

*Hab.* Tosa.

**Anzia hypoleucoides**, Muell. N. G. (1891) 123, Fl. (1891) 111.

*Hab.* Tosa.

**Anzia japonica**, (Tuck.) Muell. N. G. (1891) 123, Fl. (1889) 507.

*Hab.* Tamba.

**Anzia Opuntiella**, Muell. Fl. (1891) 112, N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tosa.

**Arthonia gregantula**, Muell. N. G. (1892) 201.

*Hab.* Tokio.

**Arthonia Henoniana**, Muell. Fl. (1879) 487.

*Hab.* Ikuno.

**Arthonia perpallens**, Nyl. L. J. 85.

*Hab.* Bonin.

**Arthonia pertabescens**, Nyl. L. J. 85.

*Hab.* Fuji.

**Arthonia punctiformis**, Arch.; Nyl. L. J. 86; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Nagasaki.

**Arthonia stenographella**, Nyl. L. J. 85.

*Hab.* Bonin.

**Arthonia taediosula**, Nyl. L. J. 85.

*Hab.* Hakone.

**Arthonia Vernicis**, Muell. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Arthopyrenia atomaria**, Muell. Fl. (1879) 489.

*Hab.* Ikuno.

**Arthopyrenia Ikounensis**, Muell. Fl. (1879) 487.

*Hab.* Ikuno.

**Arthopyrenia** (*Acrocordia*) **tersa**, Muell. N. G. (1892) 202.

*syn.* *Acrocordia tersa*, Körb.

*Hab.* Nikkō.

**Atestia loxensis**, Trev.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Nikkō.

**Baeomyces digitatus**, Ait.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.

*Hab.*

**Baeomyces obsoletus**, Tuck.; M. N. G. (1892) 189.

*Hab.* Nikkō, terr.

**Baeomyces placophyllus**, Ach.; M. N. G. (1892) 189.

*Hab.* Nikkō, terr.

**Baeomyces roseus**, Pers.; Nyl. L. J. 17.

*Hab.* Yokohama.

**Baeomyces rufus**, DC. **v. subsquamulosus**, Nyl. L. J. 17.

*Hab.* Rokkosan.

**Blastenia ferruginea**, Mass.; M. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Nikkō.

**Bryopogon sarmentosus**, Körb.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Ontake.

**Buellia extenuata**, Muell. N. G. (1891) 128.

*Hab.* Tokio.

**Buellia myriocarpa**, Mudd.; M. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Tokio.

**Buellia parasema**, **v. disciformis**, Fr.; M. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Togakushi.

**v. microcarpa**, Körb.; M. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**v. vulgata**, Fr.; M. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Buellia stellulata**, Mudd.; M. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Buellia vernicoma**, Tuck.; M. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Callicium curtum**, Borr.; Nyl. L. J. 16.

*Hab.* Fuji.

**Callicium hyperelloides**, Nyl. L. J. 16; M. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Hakone; Tosa.

**Callopusia aurantiacum**, Mass.; M. N. G. (1891) 125; (1892) 195.

*Hab.* Kōshinzan; Togakushi; Nikkō; Uzen; Enoura.

**v. salicinum**, Mass.; M. Fl. (1879) 484.

*Hab.* Ikuno.

**Candelaria fibrosa**, (Fr.) Muell. N. G. (1891) 131.

*Hab.*

**Cetraria citrina**, Tayl.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Tosa.

**Cetraria collata**, Muell. N. G. (1892) 192.

*syn.* *Platysma collata*, Nyl.

*Hab.* Bukōsan.

**Cetraria crispa**, v. *subtubulosa*, (Fr.) Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Cetraria Fahlunensis**, Schaer.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Komagatake.

**Cetraria islandica**, f. *angustifolia*, Krphl.; M. N. G. (1891) 122,  
(1892) 192; Matsumu. S. M. 74; Miyos. C. J. I. I. t. 12.

*Nom. Jap.* *Koba-no-eirantai*. コバノエーランタイ

*Island-goke*. イスランドゴケ

*Yama-tsunomata*. ヤマツノマタ

*Hab.* Ontake; Tateyama.

**Cetraria juniperina**, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Ontake.

**Cetraria lacunosa**, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Ontake.

**Cetraria ornata**, Muell. N. G. (1891) 122, (1892) 192; Matsum. S. M.  
74; Miyos. C. J. I. I. t. 16.

*Nom. Jap.* *Awabi-goke*. アハビゴケ

*Hab.* Ontake; Togakushi.

**Cladonia adspersa**, (Flk.) Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia aggregata**, (Eschw.) Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Rokkōsan.

**Cladonia alcicornis**, Flk.; M. Fl. (1879) 481.

*Hab.* Ikuno.

**Cladonia alpestris**, Rabh.; M. N. G. (1892) 190.

*Hab.* Nikkō.

**Cladonia amaurocraea**, f. *cetrarioides*, Oliv.; M. N. G. (1892) 190.

*Hab.* Shiranesan.

**Cladonia angustata**, Nyl.; M. Fl. (1879) 482.

*Hab.* Ikuno.

**Cladonia bacillaris**, (Ach.) Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Fuji; Rokkōsan.

**Cladonia cariosa**, Flk.; Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Hirosaki.

**Cladonia cervicornis**, (Ach.) Schaer.; Nyl. L. J. 19.

*Hab.* Rokkōsan.

**Cladonia coccifera**, Willd.; M. N. G. (1891) 121.

*Nom. Jap.* *Sangoju-goke.* サンゴジュゴケ

*Hab.* Ontake.

**Cladonia cornucopioides**, (L.) Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia corymbosa**, (Ach.) Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Fuji.

**f. foliolosa**, (Del.) Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia crispata**, Flot.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**Cladonia decorticata**, Flk.; Nyl. L. J. 20; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

*Hab.* Nagasaki.

**Cladonia degenerans**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**v. dichotoma**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**Cladonia delicata**, Flk.; Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia digitata**, **v. ceruchoides**, Wain.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**Cladonia fimbriata**, Hffm.; Nyl. L. J. 19.

*Hab.* Hakone.

**f. denticulata**, Körb.; M. Fl. (1879) 481.

*Hab.* Ikuno.

**f. pygmaea**, Muell. N. G. (1891) 131.

*Hab.* Tokio.

**Cladonia Flörkeana**, **v. intermedia**, Hepp.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa; Ontake.

**Cladonia furcata**, Hffm.; Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Fuji; Rokkosan.

**v. foliolosa**, Muell. N. G. (1892) 190.

*Hab.* Kimpokusan ; Ise.

**v. rangiformis, f. foliosa**, Muell. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Ise.

**v. surrecta**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**Cladonia gracilis, f. chordalis**, Flk.; Nyl. L. J. 19.

*Hab.* Fuji.

**v. leucochlora**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Ontake ; Hōki.

**f. phyllophora**, Flk.; Nyl. L. J. 19.

*syn.* *C. anthocephala*, Del.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia Henoniana**, Muell. Fl. (1879) 481.

*Hab.* Ikuno.

**Cladonia macilenta**, Hffm.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Sambe, Hōki.

**v. squamigera**, Wain.; M. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Uzen.

**Cladonia ochrochlora**, Flk.; Nyl. L. J. (1892) 191.

*Hab.* Hakone ; Tosa.

**v. ceratodes**, Flk.; Nyl. L. J. 19 ; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Hakone ; Tamba.

**v. phyllostrata**, Flk.; Nyl. L. J. 19.

*Hab.* Hakone.

**Cladonia pityrea**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tosa.

**v. foliolosa**, Muell. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Uzen.

**Cladonia pleurota**, Schaer.; M. N. G. (1891) 121 ; Nyl. L. J. 131.

*Hab.* Tamba.

**Cladonia pyxidata, f. chlorophaea**, Flk.; Nyl. L. J. 19.

*Nom. Jap.* *Jōgo-goke*. シヤウゴコケ (H.)

*Hab.* Fuji ; Nagasaki.

**Cladonia racemosa**, Hffm.; Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia rangiferina**, Web.; Nyl. L. J. 21 ; Miyos. T. B. M. (1890) 443 ; (1891) 120. (1892) 190.

*Nom. Jap. Hana-goke. ハナゴケ (H.)*

*Hab.* Shiranesan; Ontake; Kōbe.

**f. dealbata**, Coem.; Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Rokkōsan.

**Cladonia scabriuscula**, (Del.) Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Hirosaki; Rokkōsan.

**Cladonia sobolifera**, (Del.) Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Hirosaki.

**Cladonia squamosa**, Hffm.; Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Fuji.

**v. squamosissima**, Flk.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Tamba.

**Cladonia subcariosa**, Nyl. L. J. 20.

*Hab.* Hirosaki.

**Cladonia sylvatica**, Hffm.; Nyl. L. J. 21; M. N. G. (1891) 131.

*Hab.* Fuji; Komagatake.

**. subspumosa**, Coem.; Nyl. L. J. 21.

*Hab.* Fuji.

**Cladonia uncialis**, Web.; Nyl. L. J. 21; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Ontake; Komagatake; Kōbe.

**Cladonia verticillata**, Flk.; M. Fl. (1879) 481; Nyl. L. J. 20; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Nagasaki; Fuji; Tosa; Ikuno.

**Clathrina aggregata**, Muell. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Tosa.

**Coccocarpia aurantiaca**, Mnt. et Bosch.

**v. furfuracea**, Muell. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Nikkō.

**Coccocarpia molybdaea**, Pers.; Nyl. L. J. 35; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Fuji; Hakone; Nagasaki.

**Coccocarpia pellita**, v. **genuina**, Muell. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Tosa.

**Collema flaccidum**, Ach.; Nyl. L. J. 14.

*Hab.* Simonoseki.

**Collema nigrescens**, Ach.; Nyl. L. J. 14.

*Hab.* Moji; Fuji.



**Collema subconveniense**, Nyl. L. J. 14.

*Hab.* Fuji.

**Collema thysanaeum**, (Ach.) Nyl. L. J. 14.

*Hab.* Fuji.

**Collemopsis intervagans**, Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Takashima (Nagasaki).

**Coniocybe gracilentia**, Ach. Nyl. L. J. 16.

*Hab.* Hakone.

**Crocynia mollescens**, Nyl. L. J. 59.

*Hab.* Fuji.

**Dermatocarpon fluviatile**, Fr.; M. N. G. (1892) 201.

*Hab.* Tosa.

**Diploicia canescens**, Mass.; M. N. G. (1892) 194.

*Hab.* Ontake.

**Dirina niponica**, Nyl. L. J. 50.

*Hab.* Mozi.

**Evernia mesomorpha**, Nyl. L. J. 25.

*Hab.* Fuji.

**f. esorediosa**, Muell. Fl. (1891) 110; M. N. G. (1891) 122; Miyos.

C. J. I. I. t. 37.

*Nom. Jap.* *Yamahiko-nori*. ヤマヒコノリ

*Hab.* Nikkō.

**Graphis amicta**, Nyl. L. J. 87.

*Hab.* Bonin.

**Graphis** (Solenographa) **anfractuosa**, Esch.; M. N. G. (1892) 200.

*Hab.* Nikkō.

**Graphis** (Phanerographa) **aperiens**, Muell. Fl. (1891) 113; N. G. (1891) 130.

*Hab.* Tokio.

**Graphis** (Solenographa) **assimilia**, Nyl.; M. N. G. (1892) 200.

*Hab.* Kiyosumi.

**Graphis** (Solenographa) **cervina**, Muell. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Tsukuba.

**Graphis** (Solenographa) **cognata**, Muell. N. G. (1892) 200.

*Hab.* Nikkō; Ontake.

**Graphis dendritica**, Ach.; M. Fl. (1879) 486; Nyl. L. J. 86.

*Hab.* Ikuno; Yokohama.

**Graphis elegans**, (Sm.) Ach.; Nyl. L. J. 86.

*Hab.* Fuji.

**Graphis inusta**, Ach.; Nyl. L. J. 87; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

**Graphis** (Platygrammopsis) **japonica**, Muell. N. G. (1891) 130; Fl. (1891) 113.

*Hab.* Tosa.

**Graphis** (Solenographa) **parallela**, Muell. N. G. (1892) 200.

*Hab.* Ontake.

**Graphis** (Aulacographia) **rimulosa**, v. **pulverulenta**, (Nyl.) Muell. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Bungo.

**Graphis scripta**, Ach.; Cromb. J. L. S. (1878) 228; L. J. 86; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Yokohama.

**v. limitata**, Ach.; M. Fl. (1879) 486; N. G. (1892) 201.

*Hab.* Kiyosumi; Ikuno.

**v. recta**, (Hmb.) Nyl. L. J. 86.

*Hab.* Fuji.

**v. serpentina**, (Pers.) Nyl. M. Fl. (1879) 486; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Ikuno; Yokohama.

**v. varia**, Ach.; M. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Graphis** (Thalloloma) **undulata**, Muell. N. G. (1892) 201.

*Hab.* Nikkō.

**Graphis lutea**, (Dicks.) Nyl. L. J. 60.

*Hab.* Yokohama.

**Gyalecta pineti**, Ach.; Nyl. L. J. 60.

*Hab.* Fuji.

**Gyrophora cylindrica**, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Ontake.

**Gyrophora proboscidea**, Ach.; M. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Shiranesan.

**Gyrophora torrida**, (Ach.) Nyl. L. J. 35.

*Hab.* Fuji.

**Gyrophora vellea**, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Nikkō.

**Heterothecium fusco-luteum**, (Dicks.) Muell. N. G. (1892) 199.

*syn.* *Lecidea fusco-lutea*, Som.

*Hab.* Togakushi.

**Icmadophila aeruginosa**, Körb.; M. N. G. (1892) 189.

*Hab.* Kōshinzan, lign. emort.

**Icmadophila coronata**, Muell. N. G. (1892) 189; Miyos. C. J. I. I. t. 42.

*Nom. Jap.* *Shimofuri-goke*. シモフリゴケ

*Hab.* Nikkō.

**Lecania** (Haematomma) **ochrophaea**, Muell. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Ontake.

**Lecania** (Haematomma) **pachycarpa**, Muell. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Nikkō.

**Lecania** (Haematomma) **punicea**, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Nikkō.

**v. rufo-pallens**, Muell. N. G. (1892) 195.

*syn.* *Lecanora punicea*, *v. rufo-pallens*, Nyl.

*Hab.* Nikkō.

**Lecanora atra**, (Huds.) Ach.; Nyl. L. J. 47; M. N. G. (1892) 194; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nikkō; Kōshinzan; Tsukuba; Fuji; Nagasaki.

**v. americana**, Fée.; M. N. G. (1892) 194.

*Hab.* Tosa.

**Lecanora atrynea**, *v. melacarpa*, Nyl. L. J. 44.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora aurantiaca**, (Lghtf.) Nyl. L. J. 37.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora belonioides**, Nyl. L. J. 48.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora brunnea**, Muell. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Tosa.

**Lecanora caesio-rubella**, Ach.; M. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Nikkō.

**Lecanora caesio-rufa**, Ach.; Nyl. L. J. 38.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora cateilea**, (Ach.) Fr.; M. N. G. (1892) 195.

*syn. L. subfusca*, v. *cateilea*, Ach.

*L. japonica*, Muell. Fl. (1879) 482.

*Hab.* Uzen ; Ikuno.

**Lecanora chlarona**, (Ach.) Nyl. L. J. 44.

*Hab.* Fuji ; Yokohama.

**Lecanora chlarotera**, Nyl. L. J. 44.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora cinerea**, (L.) Som.; Nyl. L. J. 47 ; M. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Bukosan ; Fuji.

**Lecanora commutans**, Nyl. L. J. 38.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora compensata**, Nyl. L. J. 41.

*Hab.* Moji.

**Lecanora confragosa**, Ach.; Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora conizaea**, (Ach.) Nyl. L. J. 45 ; M. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Yokohama ; Hirosima ; Tokio.

**Lecanora contractula**, Nyl. L. J. 42.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora cribellans**, Nyl. L. J. 42.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora discolorans**, Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora dispersa**, (Pers.) Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora erysibe**, Ach. v. *luridella*, Nyl. L. J. 49.

*Hab.* Hirosima ; Moji.

**Lecanora erythrella**, Ach.; Nyl. L. J. 37 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Moji ; Takasima ; Nagasaki ; Hakone.

**Lecanora exigua**, (Ach.) Nyl. f. *laeviuscula*, Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora frustulosa**, (Dicks.) Ach.; Nyl. L. J. 45.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora fuscescens**, (Som.) Nyl. L. J. 45.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora galactina**, Ach. **f. obliterascens**, Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora gangaleoides**, Nyl. L. J. 44.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora gelida**, (L.) Nyl. L. J. 42.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora gibberella**, Nyl. L. J. 48.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora gibbosa**, (Ach.) Nyl. L. J. 47.

*Hab.* Hirosima.

**Lecanora granifera**, Ach.; M. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Tosa.

**Lecanora Hoffmanni**, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Ise.

**Lecanora incolorella**, Nyl. L. J. 48.

*Hab.* Moji.

**Lecanora intricata**, (Sched.) Nyl. L. J. 45.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora kobeana**, Nyl. L. J. 36.

*Hab.* Kōbe.

**Lecanora laciniosa**, Duf.; Nyl. L. J. 39.

*Hab.* Nagasaki ; Hirosaki.

**Lecanora lacustris**, (With.) Nyl. L. J. 47.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora lamprocheila**, (DC.) Nyl. L. J. 38.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora leptopisma**, Nyl. L. J. 37.

*Hab.*

**Lecanora leptopismoides**, Nyl. L. J. 42.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora leucerythrella**, Nyl. L. J. 38.

*Hab.* Moji.

**Lecanora lobulata**, Som.; Nyl. L. J. 37.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora milvina**, Whlnb.; Nyl. L. J. 41.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora moziana**, Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Moji.

**Lecanora ochrophaea**, (Tuck.) Nyl. L. J. 49.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora pallescens**, Fr.; M. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Ontake; Enoura; Tosa.

**v. rosella**, Tuck.; M. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Ontake.

**Lecanora parella**, Ach.; Nyl. L. J. 47.

*Hab.* Hirosima.

**Lecanora phaecarpoides**, Nyl. L. J. 37.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora polytropa**, (Ehrh.) Schaer.; Nyl. L. J. 45.

*Hab.* Kōbe.

**Lecanora pulverulenta**, Muell. N. G. (1891) 124; (1892) 195.

*Hab.* Tokio.

**Lecanora pyracea**, (Ach.) Nyl. L. J. 37.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora rhodopiza**, Nyl. L. J. 47.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora rugosa**, Ach.; Nyl. L. J. 44.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora scopularis**, Nyl. L. J. 37.

*Hab.* Moji.

**Lecanora simplex**, (Dav.) Nyl. L. J. 49.

*Hab.* Hirosima.

**Lecanora smaragdula**, Whlb.; Nyl. L. J. 48.

*Hab.* Fuji; Kōbe.

**Lecanora sophodes**, Ach.; Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora spodoplaca**, Nyl. L. J. 38.

*Hab.* Hirosima.

**Lecanora subalbida**, Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Takasima; Nagasaki; Fuji.

**Lecanora subcinctula**, Nyl. L. J. 46.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora subconfragosa**, Nyl. L. J. 40.

*Hab.* Hakone.

**Lecanora subcrenulata**, Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Moji.

**Lecanora subfusca**, Ach.; Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Fuji.

**v. campestris**, Schaer.; Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Nagasaki; Hirosima; Kōbe.

**v. chlarona**, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**v. distans**, Nyl.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**v. expansa**, (Ach.) Nyl. L. J. 43.

*Hab.* Hakone; Kōbe; Takasima.

**v. glabrata**, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**v. horiza**, Ach.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**v. lainea**, Fr.; M. N. G. (1892) 194.

*Hab.* Ise.

**v. testaceo-pallida**, Muell. N. G. (1891) 124.

*Hab.* Biwa?

**Lecanora subgangeliza**, Nyl. L. J. 44; J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecanora subintricata**, Nyl. L. J. 46.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora symmictera**, Nyl. L. J. 46.

*Hab.* Fuji; Rokkōsan.

**Lecanora tabidella**, Nyl. L. J. 39.

*Hab.* Moji.

**Lecanora tartarea**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 47.

*Hab.* Hakone; Nagasaki.

**Lecanora varia**, **v. conizaea**, Nyl.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**Lecanora vitellina**, Ach.; Nyl. L. J. 39.

*Hab.* Fuji.

**Lecanora vitellinula**, Nyl. L. J. 39.

*Hab.* Takasima.

**Lecanora xanthophaea**, Nyl. L. J. 41.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea abducens**, Nyl. L. J. 68.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea adpressula**, Muell. N. G. (1891) 126.

*Hab.* Enoura.

**Lecidea afferens**, Nyl. L. J. 65.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea** (Eulecidea) **albocoerulescens**, Ach.; Nyl. L. J. 72; M. Fl. (1879) 484; N. G. (1892) 197.

*Hab.* Ikuno; Mitsumine; Nagasaki; Kōbe; Moji; Fuji.

**Lecidea albuginosa**, Nyl.; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea** (Lecidella) **angolensis**, Muell. N. G. (1891) 127; (1892) 197.

*Hab.* Tsukuba; Enoura.

**Lecidea apochroeella**, Nyl. L. J. 62.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea atro-alba**, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea atroalbella**, Nyl. L. J. 79.

*Hab.* Hirosima; Kōbe; Moji.

**Lecidea atroalbicans**, Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea atrobrunnescens**, Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea baculifera**, Nyl. L. J. 67.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea chalybeia**, Borr.; Nyl. L. J. 76.

*Hab.* Moji.

**Lecidea chlorotica**, Ach.; Nyl. L. J. 68.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea circumalbicans**, Nyl. L. J. 63.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea circumpallesens**, Nyl. L. J. 65.

*Hab.* Rokkosan.

**Lecidea coaddita**, Nyl. L. J. 66.

*Hab.* Hakone; Hirosaki.



**Lecidea coarctata**, var. **elachista**, Th.; M. Fl. (1879) 484.

*Hab.* Ikuno.

**Lecidea colludens**, Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea consentiens**, Nyl. L. J. 72.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea contigua**, (Fr.) Nyl. L. J. 72.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea** (*Biatra*) **derelicta**, Nyl. L. J. 62; M. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea disciformis**, (Fr.) Nyl. L. J. 77.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea disculiformis**, Nyl. L. J. 78.

*Hab.* Yokohama.

**Lecidea efferens**, Nyl. L. J. 65.

*Hab.* Kōbe.

**Lecidea endoleucula**, Nyl. L. J. 68.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea enteroleuca**, (Ach.) Nyl. L. J. 69; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea enteroleucella**, Nyl. L. J. 69; J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea euphoriza**, Nyl. L. J. 70.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea exigua**, Chanb.; M. Fl. (1879) 484.

*Hab.* Ikuno.

**Lecidea fuliginea**, Ach.; Nyl. L. J. 62.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea furfuracella**, Nyl. L. J. 61.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea fuscolutea**, (Dicks.) Ach.; Nyl. L. J. 66.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea geographica**, (L.) Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea globulosella**, Nyl. L. J. 69.

*Hab.* Yokohama.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea melina**, Kphb.; Nyl. L. J. 77.

**Lecidea hiroshimita**, Nyl. L. J. 72.

*Hab.* Hirosima.

**Lecidea homoeochroa**, Nyl. L. J. 60.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea hypoleucodes**, Nyl. L. J. 79.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea illita**, Nyl. L. J. 75.

*Hab.* Moji.

**Lecidea improvisula**, Nyl. L. J. 74.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea inductella**, Nyl. L. J. 71.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea inexpectata**, Muell. Fl. (1879) 484; N. G. (1891) 126.

*Hab.* Tokio; Ikuno.

**Lecidea inopinula**, Nyl. L. J. 71.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea insulatula**, Nyl. L. J. 74.

*Hab.* Hirosima.

**Lecidea japonica**, Tuck.; Nyl. L. J. 78.

*Hab.* Simoda.

**Lecidea lavata**, Ach. L. J. 82.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea leptoboliza**, Nyl. L. J. 76.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea leucocheila**, Tuck.; Nyl. L. J. 64.

*Hab.* Moji.

**Lecidea Maingayensis**, Cromb. J. L. S. (1883) 67; Nyl. L. J. 61.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea marginiflexa**, Tayl.; Nyl. L. J. 66.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea meiocarpa**, Nyl. L. J. 61.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea meiospora**, Nyl. L. J. 72.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea melaena**, Nyl. L. J. 64.

*Hab.*

**Lecidea minutula**, Hepp.; Nyl. L. J. 80.

*Hab.* Moji.

**Lecidea mollis**, (Whnb.) Nyl. L. J. 73.

*Hab.*

**Lecidea mourayamana**, Nyl. L. J. 78.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea myriocarpa**, DC. f. **punctiformis**, Hffm.; Nyl. L. J. 77.

*Hab.* Hirosima.

**Lecidea nagasakensis**, Nyl. L. J. 62.

*Hab.*

**Lecidea ocellifera**, Nyl. L. J. 70.

*Hab.* Takasima ; Kobe ; Nagasaki.

**Lecidea oidalea**, v. **penichra**, Tuck.; Nyl. L. J. 81.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea panaeola**, Ach.; Nyl. L. J. 73.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea** (Lecidella) **parasema**, Nyl.; M. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Nikkō.

**Lecidea patellarioides**, Nyl. L. J. 69.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea paupercula**, Fr. f.; Nyl. L. J. 73.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea** (Lecidella) **personatula**, Muell. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Tokio.

**Lecidea pezizoidea**, Ach.; Nyl. L. J. 66.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea plana**, Lahm.; Nyl. L. J. 72.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea** (Eulecidea) **platycarpa**, Ach.; M. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Nikkō.

**Lecidea pleiophoroides**, Nyl. L. J. 81.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea postuma**, Nyl. L. J. 82.

*Hab.* Hakone.

**Lecidea praesparsa**, Nyl. L. J. 70.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea praenotata**, Nyl. L. J. 74.

*Hab.* Moji.

**Lecidea premnea**, Ach.; Nyl. L. J. 76; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki.

**Lecidea proferens**, Nyl. L. J. 65.

*Hab.* Moji.

**Lecidea puncticulata**, Fée.; M. N. G. (1891) 127.

*Hab.* Awa.

**Lecidea** (Biatora) **russula**, Ach.; M. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Togakusi.

**Lecidea sanguinaria**, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 76.

*Hab.* Fuji.

**f. persanguinaria**, Nyl. L. J. 77.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea sanguineo-atra**, Fr.; Nyl. L. J. 62.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea scotomma**, Nyl. L. J. 75.

*Hab.* Nagasaki, Hakone; Fuji.

**Lecidea stellulata**, Tayl.; Nyl. L. J. 80; Nyl. et Cromb. J.L.S. (1883) 68.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea subdiscedens**, Nyl. L. J. 67.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea subnexa**, Nyl. L. J. 77.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea subprivigna**, Nyl. L. J. 75.

*Hab.* Hirosima.

**Lecidea subrubiformis**, Nyl. L. J. 60.

*Hab.* Nagasaki.

**Lecidea subrudis**, Nyl. L. J. 64.

*Hab.* Yokohama.

**Lecidea subrufata**, Nyl. L. J. 61.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea subtessellata**, Nyl. L. J. 73.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea succedens**, Nyl. L. J. 77.

*H. b.* Kōbe.

**Lecidea synotheoides**, Nyl. L. J. 63.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea takashimana**, Nyl. L. J. 80.

*Hab.* Takasima.

**Lecidea tetrastichela**, Nyl. L. J. 80.

*Hab.* Kōbe.

**Lecidea Tornoensis**, Nyl. L. J. 61.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea tuberculata**, Fée.; Nyl. L. J. 66.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea turgidula**, Fr.; Nyl. L. J. 63.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea vernalis**, (L.) Ach.; L. J. 61.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea xylographella**, Nyl. L. J. 79.

*Hab.* Fuji.

**Lecidea yumotoensis**, Nyl. L. J. 71.

*Hab.* Hakone : Yumoto.

**Lecidea zabotica**, (Krb.) Nyl. L. J. 81.

*Hab.* Fuji.

**Leprocaulon tenellum**, (Tuck.) Nyl. L. J. 19.

*Hab.* Fuji.

**Leptogidium Moorei**, (Hepp.) Nyl. L. J. 14.

*Hab.* Fuji.

**Leptogium azureum**, Ach.; Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Fuji.

**Leptogium Delavayi**, Hue.; M. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Ontake.

**Leptogium Menziesii**, (Ach.) Mnt.; Nyl. L. J. 15 ; M.N.G. (1891) 120.

*Hab.* Hakone ; Fuji.; Tosa.

**Leptogium microscopicum**, Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Fuji.

**Leptogium pichneoides**, Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Fuji.

**Leptogium tremelloides**, Fr.; Nyl. L. J. 15 ; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66 ; M. N. G. (1891) 120 ; (1892) 189.

*Hab.* Tosa ; Kazusa ; Yokohama ; Hakone ; Fuji ; Nagasaki.

**v. azureum**, Nyl.; M. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Tamba.

**v. pichneum**, Ach.; Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Fuji.

**Leptogium muscicola**, (Sw.) Nyl. L. J. 15.

*Hab.* Fuji.

**Leptotrema inalbescens**, Muell. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Mitsumine.

**Leucothecium nigrum**, (Huds.) Muell. N. G. (1892) 194.

*syn.* *Pannaria nigra*, Nyl.

*Hab.* Bukōsan.

**Lobarina retigera**, Ach.; Nyl. L. J. 31.

*Hab.* Fuji.

**Lopadium ferrugineum**, Muell. N. G. (1891) 127.

*Hab.* Ontake ; Tamba.

**Medusula tricola**, (Ach.) Nyl. L. J. 87.

*syn.* *Graphis tricola*, Ach.

*Hab.* Yokohama.

**Melanotheca gelatinosa**, (Chev.) Nyl. L. J. 93.

*syn.* *Arthonia gelatinosa*, Chev.

*Hab.* Kōbe.

**Melaspilea gemella**, (Eschw.) Nyl. L. J. 86.

*syn.* *Graphis scaphella*, v. *gemella*, Eschw.

*Hab.* Yokohama.

**Mycoblastus japonicus**, Muell. N.G. (1891) 128 ; Miyos. C.J.I. I. t. 57.

*Nom. Jap.* *Kuro-aka-goke*. クロアカゴケ

*Hab.* Tamba.

**Nephromium helveticum**, (Ach.) Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Fuji.

**Nephromium laevigatum**, Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Fuji.

**v. rufum**, Nyl. M. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Ise ; Tosa.

**Nephromium murayamanum**, Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Fuji ; Hakone.

- Nephromium parile**, (Ach.) Nyl. L. J. 32.  
*Hab.* Fuji.
- Nephromium tomentosum**, Hffm. **v. rameum**, Schaer.; Nyl. L. J. 32.  
*Hab.* Fuji.
- Nephromium tropicum**, Muell. N. G. (1892) 192.  
*Hab.* Nikkō, trunc.
- Nesolechia prolificans**, Muell. N. G. (1892) 197.  
*Hab.* Togakusi.
- Normandina pulchella**, (Borr.) Nyl. L. J. 88.  
*Hab.* Fuji.
- Ocellularia micropora**, Muell. N. G. (1891) 129.  
*syn.* *Thelotrema microporum*, Mnt.  
*Hab.* Tosa.
- Opegrapha inaequans**, Nyl. L. J. 83.  
*Hab.* Hakone.
- Opegrapha subdiaphora**, Nyl. L. J. 83.  
*Hab.* Moji.
- Pannaria brunnea**, (Sm.) Nyl. L. J. 36.  
*Hab.* Fuji.
- Pannaria fulvescens**, (Mnt.) Nyl. L. J. 35; M. N. G. (1892) 194.  
*Hab.* Ō-arai; Nagasaki; Fuji.
- Pannaria gemmascens**, Nyl. L. J. 36.  
*Hab.* Fuji.
- Pannaria leucosticta**, Tuck.; M. N. G. (1892) 194.  
*Hab.* Nikkō.  
**v. subconcolor**, Muell. N. G. (1892) 194.  
*Hab.* Nikkō.
- Pannaria rubiginosa**, (Thunb.) Nyl. L. J. 36.  
*Hab.* Hakone.
- Parmelia acetabulum**, Duby.; M. N. G. (1891) 123.  
*Hab.* Tamba.
- Parmelia adaugescens**, Nyl. L. J. 28.  
*Hab.* Fuji.
- Parmelia aurulenta**, Tuck.; M. N. G. (1892) 193.  
*Hab.* Tamba; Ise.
- Parmelia caperata**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 25; M. N. G. (1891) 123.  
*Hab.* Tango; Fuji.

**Parmelia cetrarioides**, (Del.) Nyl. L. J. 26.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia conspersa**, (Ehrh.) Ach.; Nyl. L. J. 29; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

*Hab.* Kōbe; Moji; Nagasaki.

**f. isidiata**, Anz.; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

*Hab.* Nagasaki.

**Parmelia exasperata**, Ach.; Nyl. L. J. 29.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia irrugans**, Nyl. L. J. 26.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia fraudans**, Nyl. L. J. 28.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia hypotrypa**, Nyl.; L. J. 30; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ontake; Fuji.

**Parmelia japonica**, Tuck.; Nyl. L. J. 30.

*Hab.* Hakodate.

**Parmelia laevigata**, (Sm.) Ach.; Nyl. L. J. 27; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ontake; Rokkosan.

**Parmelia laevigatula**, Nyl. L. J. 27.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia laevior**, Nyl. L. J. 28.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia lanata**, (L.) Nyl. L. J. 29.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia leucostyliza**, Nyl. L. J. 27.

*Hab.* Yokohama; Simonoseki; Rokkosan; Hirosaki.

**Parmelia marmariza**, Nyl. L. J. 28.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia Mougeotii**, Schaer.; Nyl. L. J. 29.

*Hab.* Hirosima.

**Parmelia olivacea**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 29; M. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Fuji; Ontake.

**Parmelia perforata**, Ach.; Nyl. L. J. 26.

*Hab.* Fuji; Hirosaki; Simonoseki.

**v. ciliata**, Nyl.; M. N. G. (1891) 131.

*Hab.*



**v. ulophylla**, Mey. et Flot.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Izu.

**Parmelia perlata**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 26.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia pertusa**, Schaer.; Nyl. L. J. 30; M.N.G. (1891) 123; (1892) 193.

*Hab.* Ise; Mitake; Fuji; Rokkosan.

**v. albida**, Muell. Fl. (1879) 482.

*Hab.* Ikuno.

**f. subimpertusa**, (Schr.) Nyl. L. J. 30.

*Hab.* Fuji.

**Parmelia physodes**, (L.) Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L.J. 29.

*Hab.* Fuji.

**v. vittata**, Ach.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ontake.

**Parmelia praetervisa**, Muell. N. G. (1891) 123; (1892) 193.

*Hab.* Tokio; Tango; O-arai, sax. marit.

**Parmelia reducta**, Ach.; M. N. G. (1891) 131.

*Hab.*

**Parmelia rutidota**, Hk. f. et Tayl.; M. N. G. (1891) 131.

*Hab.* Yezo.

**Parmelia saxatilis**, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391; M. Fl. (1879) 482; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ikuno; Tamba; Tosa.

**v. dimorpha**, Muell. Fl. (1879) 482.

*Hab.* Ikuno.

**f. divaricata**, Del.; Nyl. L. J. 28.

*Hab.* Fuji.

**v. panniformis**, Schaer.; M. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Nikkō.

**Parmelia scortella**, Nyl. L. J. 27.

*Hab.* Hirosaki.

**Parmelia stygia**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 29; M. N. G. (1891) 123; Miyos. C. J. I. II. t. 61.

*Nom. Jap. Takane-goke. タカネゴケ*

*Hab.* Fuji; Ontake.

**Parmelia subaurulenta**, Cromb. J. L. S. (1878) 228; Nyl. L. J. 25.

*Hab.* Fuji; Kōbe.

**Parmelia subconspersa**, Nyl. L.J. 29; Nyl. et Cromb. J.L.S. (1883) 66.

*Hab.* Nagasaki.

**Parmelia subcristata**, Nyl. L. J. 26.

*Hab.* Simonoseki.

**Parmelia sublaevigata**, Nyl. L. J. 27.

*Hab.* Rokkosan.

**Parmelia sulphurata**, Nees. et Flot.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tamba.

**Parmelia tiliacea**, v. *minor*, Muell. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Rokkosan.

v. *rimulosa*, Muell. N. G. (1891) 131.

*Hab.* Tokio.

v. *scorteae*, Nyl.; M. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Hakone.

**Parmelia tinctorum**, Despr.; Nyl. L. J. 26; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

*Hab.* Nagasaki; Hakone; Rokkosan; Yokohama.

**Parmelia vittata**, Ach. Nyl. L. J. 30.

*Hab.* Fuji.

**Parmeliella incisa**, Muell. N. G. (1892) 194.

*Hab.* Nikkō.

**Parmeliella microphylla**, Muell. N. G. (1892) 194.

*syn.* *Pannaria microphylla*, Mass.

*Hab.* Nikkō; Togakusi.

**Patellaria** (*Psorothecium*) **atrorubicans**, Muell. N. G. (1891) 127.

*Hab.* Tosa.

v. *subversicolor*, Muell. N. G. (1891) 127.

*Hab.* Ontake.

**Patellaria Beckhausii**, Muell. Fl. (1879) 485.

*Hab.* Ikuno.

**Patellaria concreta**, Körb. v. *depauperata*, Muell. Fl. (1879) 485.

*Hab.* Ikuno.

v. *ecrustacea*, Muell. Fl. (1879) 486.

*Hab.* Ikuno.

**Patellaria** (*Sagiolechia*) **fusiformis**, Muell. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Tokio.

**Patellaria granularis**, Muell. N. G. (1891) 127.

*Hab.* Tosa.

**Patellaria** (Bilimbia) **hakonensis**, Muell. N. G. (1892) 198.

*Hab.* Hakone ; Ise.

**Patellaria livido-nigricans**, Muell. Fl. (1879) 485.

*Hab.* Ikuno.

**Patellaria** (Psorothecium) **peltiformis**, Muell. N. G. (1892) 198.

*Hab.* Nikkō.

**Patellaria** (Catillaria) **rudiuscula**, Muell. N. G. (1892) 197.

*Hab.* Mitsumine.

**Patellaria** (Bilimbia) **sphaeroides**, Muell. N. G. (1892) 198.

*syn.* *Lecidea sphaeroides*, Som.

*Hab.* Nikkō.

**Patellaria** (Bilimbia) **triseptata**, Muell. N. G. (1891) 127.

*syn.* *Lecidea triseptata*, Hepp.

*Hab.* Hakone.

**Patellaria** (Bombyliospora) **tuberculosa**, (Fée) Muell. N. G. (1892) 198.

*Hab.* Nikkō.

**Peltidea aphthosa**, Ach.; M. N. G. (1891) 122 ; Miyos, C. J. I. I. t. 26.

*Nom. Jap.* *Hiro-tsume-goke*. ヒロツメゴケ

*Hab.* Ontake.

**Peltidea canina**, Hffm.; Miq. P. 350 ; Miq. C. 391 ; M.N.G. (1892) 129.

*Hab.* Hakone.

**Peltigera canina**, f. **membranacea**, (Ach.) Cromb. J. L. S. (1878) 228.

*Hab.*

**Peltigera dolichorhiza**, Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Fuji.

**Peltigera horizontalis**, Hffm.; M. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Hakone.

**Peltigera polydactyla**, Hffm.; M. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Hakone ; Ontake ; Ise.

**v. collina**, Muell. N. G. (1892) 192.

*syn.* *P. scutata*, v. *collina*, Ach.

*Hab.* Hakone.

**v. dissecta**, Muell. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Kioto.

**v. dolichorrhiza**, Nyl.; M. N. G. (1891) 122; (1892) 192.

*Hab.* Hakone; Nikkō; Ontake.

**v. microcarpa**, Schaer.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Echizen.

**Peltigera pusilla**, Körb. **v. vulnerata**, Muell. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Nikkō.

**Peltigera rufescens**, Hffm.; Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Fuji.

**Perforaria Cucurbitula**, Muell. N. G. (1891) 126.

*Hab.* Tosa.

**Pertusaria amara**, (Ach.) Nyl. L. J. 55.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria astomoides**, Nyl. L. J. 51.

*Hab.* Takasima.

**Pertusaria coccodes**, Nyl.; M. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Nikkō.

**Pertusaria commutata**, Muell. N. G. (1891) 125.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria dealbata**, Nyl.; M. N. G. (1891) 125.

*Hab.* Tamba.

**Pertusaria denotanda**, Nyl. L. J. 53.

*Hab.* Rokkosan.

**Pertusaria deplanata**, Muell. N. G. (1891) 125.

*Hab.* Tamba.

**f. ferruginea**, Muell. N. G. (1891) 126.

*Hab.* Mitake.

**Pertusaria diffidens**, Nyl. L. J. 52.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria epileia**, Nyl. L. J. 57.

*Hab.* Fuji; Hakone.

**Pertusaria glauconitens**, Muell. N. G. (1891) 125.

*Hab.* Tosa.

**Pertusaria laevigata**, Nyl. L. J. 53.

*Hab.*

**Pertusaria leioplaca**, Schaer.; Nyl. L. J. 53.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria leucosoroides**, Nyl. L. J. 56.

*Hab.* Takasima.

**Pertusaria melaleuca**, Duby.; M. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Tokio.

**Pertusaria melanophthalma**, Muell. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Kōsinzan.

**Pertusaria multipuncta**, (T. et B.) Cromb. J.L.S. (1878) 228; Nyl. L. J. 55.

*Hab.* Kōbe; Fuji.

**Pertusaria nagasakensis**, Nyl. L. J. 54.

*Hab.* Nagasaki.

**Pertusaria obsolescens**, Nyl. L. J. 54.

*Hab.* Yokohama.

**Pertusaria pachyplaca**, Nyl. L. J. 50.

*Hab.* Moji.

**Pertusaria pallescens**, v. **rosella**, Tuck.; M. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**Pertusaria parellula**, Muell. Fl. (1879) 483.

*Hab.* Ikuno.

**Pertusaria platypora**, Muell. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Nikkō.

**Pertusaria pustulata**, (Ach.) Nyl. L. J. 51; M. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Yokohama; Hirosima; Tokio.

**Pertusaria quartans**, Nyl. L. J. 54.

*Hab.* Hakone.

**Pertusaria rhagadoplaca**, Nyl. L. J. 50.

*Hab.* Hakone.

**Pertusaria submarginata**, Nyl. L. J. 53.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria submultipuncta**, Nyl. L. J. 55.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria subobductans**, Nyl. L. J. 52.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria subpustulata**, Nyl. L. J. 51.

*Hab.* Fnji.

**Petusaria subrugosa**, Nyl. L. J. 52.

*Hab.* Hirosima.

**Pertusaria subvaginata**, Nyl.; M. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Nikkō; Tosa.

**Pertusaria variolina**, Nyl. L. J. 56.

*Hab.* Fuji.

**Pertusaria velata**, Turn.; Nyl. L. J. 56; M. Fl. (1879) 484; M. N. G. (1891) 125; (1892) 196.

*Hab.* Ikuno; Nagasaki; Tosa; Ise.

**Pertusaria Wulfeni**, DC. v. **flavicans**, Lam; Nyl. L. J. 55.

*Hab.* Nagasaki.

**Phaeographis** (Melanobasis) **exaltata**, (Mnt. et Bosch.) Muell. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Tsukuba.

**Physcia aegialita**, Nyl.; M. N. G. (1891) 123; (1891) 131.

*Hab.* Tosa.

**Physcia albinea**, (Ach.) Nyl. L. J. 32.

*Hab.* Hirosaki.

**Physcia caesia**, (Hffm. Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Kobe.

**Physcia caesiopicta**, Nyl. L. J. 34.

*Hab.* Nagasaki.

**Physcia crispa**, (Pers.) Nyl. L. J. 33; M. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Hirosima; Tokio.

**Physcia dentosa**, Nyl.; M. N. G. (1891) 123; Miyos. C. J. I. II. t. 72.

*Nom. Jap.* *Mukade-goke*. ムカデゴケ

*Hab.* Tamba.

**Physcia endococcina**, (Krb.) Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Yokohama; Kobe; Nagasaki; Fuji.

**Physcia galactophylla**, Tuck.; Cromb. J. L. S. (1878) 228.

*Hab.*

**Physcia obscura**, (Ehrh.) f. **glabrior**, Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Kobe; Hakone; Nagasaki.

**Physcia palmulata**, Mich.; Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Fuji.

**Physcia picta**, (Sw.) Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nagasaki.

**v. sorediata**, Muell. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tosa.

**Physcia pulverulenta**, (Schaer.) Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Rokkosan; Hakone.

**Physcia sciastra**, (Ach.) Nyl. L. J. 34.

*Hab.* Takasima.

**Physcia setosa**, (Ach.) Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Fuji.

**Physcia speciosa**, (Wulf.) Cromb. J. L. S. (1878) 228; Nyl. L. J. 32;

M. N. G. (1891) 123; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Tamba; Nagasaki.

**Physcia ulothrix**, (Ach.) Nyl. L. J. 33.

*Hab.* Simonoseki.

**Physcia acicularis**, Tuck.; M. N. G. (1892) 190.

*Hab.* Togakusi.

**Pilophorus clavatus**, Nyl. L. J. 17; M. N. G. (1892) 190.

*syn.* *P. acicularis*, f. *Hallii*, Tuck.

*Hab.* Fuji; Nikkō.

**Platysma ciliare**, (Ach.) Nyl. L. J. 24.

*Hab.*

**Platysma collatum**, Nyl. L. J. 24.

*Hab.* Fuji.

**Platysma Fahlunense**, Nyl. f. *insolitum*, Nyl. L. J. 25.

*Hab.* Fuji.

**Platysma glaucum**, (L.) Nyl. L. J. 24.

*Hab.* Fuji.

**Platysma lacunosum**, Ach.; Nyl. L. J. 24.

*Hab.* Fuji.

**Platysma nephromoides**, Nyl. L. J. 24.

*Hab.* Fuji.

**Platysma pinastri**, (Scop.) Nyl. L. J. 23.

*Hab.* Fuji.

**Platysma saepincola**, Hffm.; Nyl. L. J. 25.

*Hab.* Fuji.

**Platysma septentrionale**, Nyl. L. J. 24.

*Hab.* Fuji.

**Platysma ulophyllum**, (Ach.) Nyl. L. J. 25.

*Hab.* Fuji.

- Pyrenastrum tokyense**, Muell. N. G. (1892) 202.  
*Hab.* Tokio.
- Pyrenopsis conturbatula**, Nyl. L. J. 13.  
*Hab.* Takasima.
- Pyrenula impressa**, Muell. Fl. (1891) 113; N. G. (1891) 130.  
*Hab.* Tamba.
- Pyrenula mamillana**, Trev.; M. N. G. (1891) 130; (1892) 202.  
*Hab.* Tsukuba; Tamba.
- Pyrenula mastophora**, (Nyl.) Muell. N. G. (1891) 130.  
*Hab.* Awa.
- Pyrenula nitida**, Ach.; M. N. G. (1892) 202.  
*Hab.* Tokio.
- Pyxine endochrysrine**, Nyl. L. J. 34.  
*Hab.* Hirosima; Nagasaki; Simonoseki.
- Pyxine limbulata**, Muell. Fl. (1891) 112; N. G. (1891) 124.  
*Hab.* Tosa.
- Pyxine Meissneri**, Tuck.; Nyl. L. J. 34.  
*Hab.* Hirosima; Yokohama.
- Pyxine sorediata**, (Ach.) Nyl. L. J. 34.  
*Hab.* Simonoseki.
- Ramalina calicaris**, (Hffm.) Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 21.  
*Hab.* Fuji.
- v. subfastigiata**, Nyl.; M. N. G. (1892) 191.  
*Hab.* Sinagawa.
- Ramalina cuspidata**, (Ach.) Nyl. L. J. 22.  
*Hab.* Nagasaki; Hirosaki.
- Ramalina dendriscoides**, v. **nudulosa**, Muell. N. G. (1892) 191.  
*Hab.* Kosinzan.
- Ramalina farinacea**, (L.) Ach.; Nyl. L. J. 22; M. N. G. (1891) 122;  
Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.  
*Hab.* Tosa; Rokkosan; Yokohama.
- Ramalina fraxinea**, Ach.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.  
*Hab.*
- Ramalina geniculata**, Hook.; Nyl. L. J. 22.  
*Hab.* Rokkosan.
- Ramalina inflata**, v. **gracilis**, Muell. N. G. (1891) 122, (1892) 191;  
Miyos.; C. J. I. I. t. 31.  
*Nom. Jap.* *Karatachi-goke.* カラタチゴケ



*Hab.* Ontake; Nikkō.

**Ramalina pollinaria**, Ach.; M. N. G. (1891) 122.

*Hab.* Enoura.

**Ramalina polymorpha**, v. **ligulata**, Ach.; M. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Mayasan.

**Ramalina scopulorum**, Ach.; M. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Takashima.

**Rhizocarpon geographicum**, v. **atrovirens**, Körb.; M. N. G. (1891) 129.

*Hab.*

**Ricasolia adscripturiens**, Nyl. L. J. 31.

*Hab.*

**Ricasolia glomulifera**, (Lght.) Cromb. J. L. S. (1878) 228.

*Hab.*

**Ricasolia Wrightii**, (Tuck.) Nyl. L. J. 31.

*Hab.* Hakodate.

**Rinodina peloleuca**, Muell. N. G. (1891) 125.

*syn.* *Lecanora peloleuca*, Nyl.

*Hab.* Enoura.

**Rinodina tenuis**, Muell. N. G. (1892) 195.

*Hab.* Bukosan.

**Sagedia macrospora**, Miyos. J. C. S. (1901) 368.

*Hab.* Izu : *Elaeocarpus deciens*, cort.

**Sirosiphon pulvinatus**, Bréb.; Nyl. L. J. 13.

*Hab.* Rokkasan.

**Sirosiphon saxicola**, Naeg.; Nyl. L. J. 13.

*Hab.* Hirosima.

**Solenopsora Requienii**, Mass.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tamba.

**Sphaerophoron compressum**, Ach.; Nyl. L. J. 16; M. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Fuji.

**Sphaerophoron coralloides**, v. **meiophorum**, Nyl. L. J. 16.

*Hab.* Fuji.

**Stenocybe euspora**, Nyl. L. J. 16.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon arbuscula**, Nyl.; M. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Tosa.

**Stereocaulon cereolinum, v. pileatum**, Fr.; M. N. G. (1891) 131.

*Hab.* Hakodate.

**Stereocaulon cornutum**, Muell. N. G. (1891) 120.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon curtatum**, Nyl. L. J. 18.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon denudatum**, Flk.; Nyl. L. J. 18.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon exutum**, Nyl. L. J. 18.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon japonicum**, Fr.; f; Miq. P. 350; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 18; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 66.

*Hab.* Fuji; Nagasaki.

**Stereocaulon mixtum**, Nyl. L. J. 18.

*Hab.* Hakone.

**Stereocaulon octomerellum**, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1891) 120, (1892) 190.

*Hab.* Nikkō; Ontake.

**Stereocaulon paschale**, (L.) Nyl. L. J. 18.

*Hab.* Fuji.

**Stereocaulon proximum**, Cromb. J. L. S. (1878) 227; Nyl. L. J. 18; M. N. G. (1892) 190.

*Hab.* Bonin.

**Stereocaulon ramulosum**, (Ach.) Nyl. L. J. 17.

*Hab.* Hakone; Fuji.

**Stereocaulon subramulosum**, Muell. Fl. (1891) 108; N. G. (1891) 120, 131.

*Hab.* Fuji; Ontake; Tosa.

**v. humile**, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1892) 190.

*Hab.* Mt. Maya; Tosa.

**Stereocaulon uvuliferum**, Muell. Fl. (1891) 109; N. G. (1891) 120.

*Hab.* Tamba.

**Sticta adscripta**, Muell. N. G. (1892) 193.

*syn. Ricasolia adscripta*, Nyl. L. J. 31.

*Hab.* Hakone; Bukosan; Togakusi; Fuji.

**Sticta aurata**, Ach.; Nyl. L. J. 30; M. N. G. (1891) 123, (1892) 192.

*Hab.* Fuji; Tosa; Ō-arai.

**Sticta** (*Ricasolia*) **flava**, Muell. N. G. (1892) 193.

*Hab.* Nikkō.

**Sticta insinuans**, Nyl. L. J. 30.

*Hab.* Fuji.

**Sticta Miyoshiana**, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123; (1892) 192; Miyos., C. J. I. I. t. 22.

*Nom. Jap.* *Yoroi-goke*. ヨロヒゴケ

*Hab.* Nikkō; Uzen.

**Sticta pulmonacea**, Ach.; Miyos. T. B. M. (1890) 444; M.N.G. (1891) 123; Miyos.; C. J. I. I. t. 2.

*Nom. Jap.* *Kabuto-goke*. カブトゴケ

*Hab.* Yezo; Ontake; Komagatake.

**v. hypomela**, Del.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ontake.

**v. papillaris**, Del.; M. N. G. (1891) 131; (1892) 192.

*Hab.* Nikkō; Mitsumine; Bukosan.

**Sticta Yatabeana**, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123; (1892) 193.

*Hab.* Ontake.

**Stictina gracilis**, Muell. Fl. (1891) 111; N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tosa.

**Stictina Mougeotiana**, (Del.) Nyl. L. J. 31.

*Hab.* Hakone; Fuji.

**v. aurigera**, Nyl.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tosa.

**Stictina quercizans**, Nyl.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Tosa.

**Stictina retigera**, Muell.; M. N. G. (1891) 123.

*Hab.* Ontake.

**f. isidiosa**, Muell. N. G. (1892) 192.

*Hab.* Bukosan.

**Stigmatidium anguinellum**, Nyl. L. J. 84.

*Hab.* Simoda.

**Stigmatidium crassum**, Dub.; Nyl. L. J. 84.

*Hab.* Yokohama.

**Stigmatidium praepallens**, Nyl. L. J. 84.

*Hab.* Moji.

**Synechoblastus belenophorus**, Muell. N. G. (1892) 189.

*syn. Collema belenophorum*, Nyl.

*Hab.* Nikkō, trunc.

**Synechoblastus nigrescens**, Anz.; M. N. G. (1891) 120; (1892) 189.

*Hab.* Tosa; Nikkō, trunc.

**Synechoblastus Robillardi**, Muell. N. G. (1892) 189.

*Hab.* Nikkō, trunc.

**Thamnolia vermicularis**, Schaer.; M. N. G. (1891) 121.

*Hab.* Gassan.

**Thelotrema cinerellum**, Muell. N. G. (1891) 129.

*Hab.* Tosa.

**Thelotrema cinereum**, Muell. Fl. (1891) 112; N. G. (1891) 129.

*Hab.* Tosa; Awa.

**Thelotrema foveolare**, Muell. N. G. (1891) 129.

*Hab.* Tosa.

**Thelotrema inalbescens**, Nyl. L. J. 57.

*Hab.* Hakone.

**Thelotrema** (Pseudo-ascidium) **microstomum**, Muell. Fl. (1891) 113;  
N. G. (1891) 129.

*Hab.* Tosa.

**Thelotrema monosporoides**, Nyl. L. J. 58.

*Hab.* Fuji.

**Thelotrema monosporum**, v. **patulum**, Nyl. L. J. 58.

*Hab.* Fuji.

**Thelotrema porinaceum**, Muell. N. G. (1891) 130.

*Hab.* Awa.

**Thelotrema porinoides**, Mnt.; Nyl. L. J. 58.

*Hab.*

**Thelotrema similans**, Nyl. L. J. 58; M. N. G. (1892) 199.

*Hab.* Nikkō; Fuji.

**Thelotrema subtile**, Tuck.; Nyl. L. J. 57.

*Hab.*

**Thelotrema** (Pseudo-ascidium) **umbonatum**, Muell. Fl. (1891) 112; N.  
G. (1891) 129.

*Hab.* Tosa.

**Trypethelium cruentum**, v. **subdecolor**, Nyl. L. J. 93.

*Hab.* Bonin.

**Trypethelium Sprengelii**, (Ach.) Nyl. L. J. 93; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 69.

*Hab.* Nagasaki.

**Umbilicaria esculenta**, (Miyos.) Mink. Mem. Herb. Boiss. No. 22. (1900) 22.

*syn.* *Gyrophora esculenta*, Miyos. Bot. Centralb. (1893) 161; Miyos. C. J. I. I. t. 6.

*Nom. Jap.* *Iwa-take*. イハタケ

*Hab.*

**Urceolaria actinostoma**, (Pers.) Schaer.; Nyl. L. J. 59; M. N. G. (1891) 125.

*Hab.* Bungo; Kobe.

**Urceolaria anactina**, Nyl. L. J. 59.

*Hab.* Takasima.

**Urceolaria bryophiloides**, Nyl. L. J. 58.

*Hab.*

**Urceolaria Dillenii**, Tuck.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.

*Hab.*

**Urceolaria gypsacea**, Ach.; Nyl. L. J. 58; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 67.

*Hab.* Nagasaki.

**Urceolaria scruposa**, v. *cinereo-caesia*, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 196.

*Hab.* Ise.

**Urceolaria scruposula**, Nyl. L. J. 58.

*Hab.* Hirosima.

**Usnea articulata**, (L.) Nyl. L. J. 22.

*Hab.* Fuji.

v. *asperula*, Muell. Fl. (1891) 110; N. G. (1891) 121, 131, 191.

*Hab.* Izu; Mt. Komyo.

**Usnea barbata**, v. *Cinchonarum*, (Fée.) Muell. N. G. (1892) 191.

*Nom. Jap.* *Shira-goke*. シラゴケ (H.)

*Hab.* Mt. Bukosan.

v. *scabrosa*, (Ach.) Muell. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Kinkwasan.

**Usnea ceratina**, Ach. Nyl. L. J. 22.

*Hab.* Fuji; Hakone.

**Usnea dasypoga**, Ach.; Cromb. J. L. S. (1878) 228.

*Hab.*

**Usnea dichotoma**, Fr.; Miq. P. 350; Miq. C. 391.

*Hab.*

**Usnea florida**, (L.) Miq. C. 391; Nyl. L. J. 22.

*Nom. Jap. Ki-nori.* キノリ (H.)

*Hab.* Fuji.

**Usnea longissima**, Ach.; Miq. P. 349; Miq. C. 391; Nyl. L. J. 22;

Miyos., C. J. I. I. t. 4.

*Nom. Jap. Suruogase.* サルチカセ (H.)

*Hab.* Fuji.

**Usnea plicata**, Hffm.; M. N. G. (1891) 131, (1892) 191.

*Hab.* Bonin.

**v. annulata**, Muell. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Bukosan.

**Usnea trichodea**, Ach.; M. N. G. (1892) 191.

*Hab.* Hakone.

**Verrucaria aethioloba**, Whlb.; Nyl. L. J. 89.

*Hab.* Moji.

**Verrucaria chlorotica**, Ach.; Nyl. L. J. 90.

*Hab.*

**Verrucaria concatervata**, Nyl. L. J. 91; J. L. S. (1883) 68.

*Hab.* Yokohama.

**Verrucaria epidermidis**, Ach.; Nyl. L. J. 92.

*Hab.* Fuji.

**Verrucaria fallaciusscula**, Nyl. L. J. 92.

*Hab.* Fuji.

**Verrucaria fuscella**, Turn.; Nyl. L. J. 88.

*Hab.* Moji; Nagasaki.

**Verrucaria grandicula**, Nyl. L. J. 90.

*Hab.* Moji.

**Verrucaria glaucinoides**, Nyl. L. J. 89.

*Hab.* Takasima.

**Verrucaria halophila**, Nyl. L. J. 89.

*Hab.* Moji.

**Verrucaria latebrosa**, Krb.; Nyl. L. J. 89.

*Hab.* Hirosima.

- Verrucaria leptaleoides**, Nyl. L. J. 90.  
*Hab.* Hirosima.
- Verrucaria majuscula**, Nyl. L. J. 92.  
*Hab.* Bonin.
- Verrucaria maura**, Whlb.; Nyl. L. J. 89.  
*Hab.* Hirosima.
- Verrucaria minima**, Mass.; Nyl. L. J. 90.  
*Hab.* Kobe.
- Verrucaria muralis**, Nyl.; M. N. G. (1891) 130.  
*Hab.* Enoura.
- Verrucaria nitida**, Schrad.; Nyl. L. J. 91; Nyl. et Cromb. J. L. S. (1883) 69.  
*Hab.* Yokohama; Fuji; Rokkosan.
- Verrucaria pallidula**, Nyl. L. J. 88.  
*Hab.* Takasima.
- Verrucaria parvata**, Nyl. L. J. 90.  
*Hab.* Kobe.
- Verrucaria petrolepidea**, Nyl. L. J. 88.  
*Hab.* Nagasaki.
- Verrucaria porinopsis**, Nyl. L. J. 91; J. L. S. (1883) 68.  
*Hab.* Nagasaki.
- Verrucaria praevia**, Nyl. L. J. 89.  
*Hab.* Hirosima.
- Verrucaria quintaria**, Nyl. L. J. 91.  
*Hab.*
- Verrucaria submicrospora**, Nyl. L. J. 90.  
*Hab.* Moji.
- Verrucaria viridula**, Ach.; Nyl. L. J. 89.  
*Hab.* Nagasaki.
- Xylographa flexella**, (Ach.) Nyl. L. J. 83.  
*Hab.* Fuji.
- Xylographa parallela**, (Ach.) Nyl. L. J. 83.  
*Hab.* Fuji.
-

# Hepaticae.

(*Zenigoke no tagui.*)

**Acolea Fauriana**, St. Boiss. (1901) 147.

*Hab.* Iidesan.

**Acrolejeunea fertilis**, Nees.

*syn.* *Phragmicoma fertilis*, Nees.; Mitt. Mus. Jap. 204.

*Hab.* Sikok.

**Aitonia japonica**, St. Boiss. (1897) 84.

*Hab.* Tosa.

**Alicularia japonica**, St. Boiss. (1901) 483.

*syn.* *Nardia japonica*, St. Boiss. (1897) 101.

*Hab.* Shiretoko ; Tosa.

**Alicularia scalaris**, (Schräd.) Corda ; St. Boiss. (1901) 479.

*syn.* *Jungermannia scalaris*, Schräd.

*Hab.* Akita.

**Anastrophyllum japonicum**, St. Boiss. (1897) 85.

*Hab.*

**Aneura crenulata**, St. Boiss. (1897) 85 ; (1899) 690.

*Hab.* Murotan ; Mombetsu ; Tosa.

**Aneura decrescens**, St. Boiss. (1899) 686.

*Hab.* Awa.

**Aneura latifrons**, Lindb.; St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.*

**Aneura multifida**, (L.) St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.* Kakunodate ; Hayashine.

**Aneura palmata**, (Hedw.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 77.

*syn.* *Jungermannia palmata*, Hedw.

*Hab.*

**Aneura pinguis** (L.) St. Boiss. (1897) 77.

*Nom. Jap.* *Koba-no-mizuzenigoke.* コバノミズゼニゴケ

*Hab.* Piratori ; Furumagi ; Tosa.

**Aneura pinnatifida**, Nees.; St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.* Kakunodate.

**Anthelia jalacea**, (Light.) St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.* Makkarinupuri.



**Anthoceros communis**, St. Boiss. (1897) 86.

*Hab.* Akita : Awa ; Tosa.

**Anthoceros laevis**, (L.) Lindb. 224 ; St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.* Tosa ; Nagasaki.

**Anthoceros Miyabenus**, St. Boiss. (1897) 85.

*Hab.* Awa.

**Bazzania albicans**, St. H. XXXII. 204.

*Hab.* Awa, Saijōji ; Tosa ; Nagasaki.

**Bazzania flavo-virens**, St. Boiss. (1897) 86.

*Hab.* Tosa.

**Bazzania japonica** (S. Lac.) Lindb. 224 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 77.

*syn.* *Mastigobryum japonicum*, S. Lac. Ann. I. 303.

*Hab.* Shuzenji ; Saijōji ; Tosa ; Nagasaki.

**Bazzania Pompeana**, (S. Lac.) Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 77.

*syn.* *Mastigobryum Pompeanum*, S. Lac. Ann. I. 304.

*Hab.* Shinano ; Tosa ; Awa ; Unzen ; Nagasaki.

**Bazzania semiconnata**, St. Boiss. (1897) 86.

*Hab.* Yokoska.

**Bazzania sinensis**, (G.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Bazzania tricrenulata**, (Wahl.) St. Boiss. (1897) 77.

*Hab.* Hayashinesan.

**Bazzania tridens**, (Nees.) Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Mastigobryum tridens*, Nees. S. Lac. Ann. I. 303.

*Hab.*

**Bazzania trilobata**, (L.) S. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Towada ; Akan.

**Blasia pusilla**, L.; Tsuge, T. B. M. (1890) 241 ; St. Boiss. (1897) 78.

*Nom. Jap.* *Usuba-zenigoke*. ウスバゼニゴケ

*Hab.*

**Blepharostoma trichophyllum**, (L.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Jungermannia trichophylla*, L.

*Hab.*

**Brachiolejeunea Gottschei**, Schiffn. Hedw. (1894) 186.

*Hab.* Japonia.

**Brachiolejeunea innovata**, St. Hedw. (1895) 63.

*Hab.* Tosa.

**Brachiolejeunea polygona**, (Mitt.)

*syn.* *Phragmicoma polygona*, Mitt. Mus. Jap. 204.

*Hab.*

**Calobryum mnioides**, (Lindb.) St. Mem. Boiss. (1903) 45.

*syn.* *Rhopalanthus mnioides*, Lindb.

*Scalia rotundifolia*, Mitt.

*Hab.* Tosa.

**Cavicularia densa**, St. Boiss. (1897) 87.

*Hab.* Akita ; Towada ; Tsurugisan ; Kamiiso.

**Cephalozia bicuspidata**, (L.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Furumagi ; Piratori ; Sambongi ; Hakkoda ; Tosa ;

**Cephalozia catenulata**, (Hübner) Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Jungermannia catenulata*, Hübner.

*Hab.*

**Cephalozia connivens**, (Dicks.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Hakodate.

**Cephalozia curvifolia**, (Dicks.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Cephalozia fluitans**, (Nees.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Cephalozia lacinulata**, (Jack.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Akita ; Awa.

**Cephaloziella dentata**, (Raddi.) St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Jungermannia dentata*, Raddi.

*Cephalozia dentata*, Mitt. Mus. Jap. 199.

*Hab.* Tosa ; Nagasaki.

**Cephaloziella divaricata**, (Sm.) St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Jungermannia divaricata*, Sm.

*Cephalozia divaricata*, Mitt. Mus. Jap. 199.

*Hab.* Yesashi.

**Chaetopsis trichophylla**, Mitt.; Miq. C. 391.

*Hab.*

**Cheilolejeunea intertexta**, (Lindb.)

*Hab.*

**Cheilolejeunea scalaris**, St. Boiss. (1897) 93.

*Hab.*

**Chiloscyphus argutus**, Nees.; Mitt. Mus. Jap. 199 ; Miq. 391. St. Boiss. (1897) 78.

*Nom. Jap.* *Uroko-goke.* ウロコゴケ

*Hab.* Tokio ; Kōya ; Tosa.

**Chiloscyphus Bescherellei**, St. Boiss. (1897) 87.

*Hab.* Kakunodate ; Kominato ; Oyama ; Awa.

**Chiloscyphus coalitus**, Nees. S. Lac. Ann. I 297 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Nagasaki.

**Chiloscyphus planus**, Mitt. J. L. S. VIII. 157 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Tosa ; Nagasaki ; Unzen ; Kotsunagi.

**Chiloscyphus polyanthus**, (L.) Corda.; Mitt. Mus. Jap. 199 ; St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Jungermannia polyanthus*, L.

*Ch. pallescens*, Nees.; Miq. 391.

*Ch. viticulosus*, Lindb.

*Hab.*

**Chiloscyphus subsimilis**, St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Chiloscyphus Zollingeri**, G.; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Clasmatocolea truncata**, St. Boiss. (1897) 87.

*Hab.* Hakodate.

**Cololejeunea minuta**, (Mitt.) St. Boiss. 79.

*syn.* *Lejeunea minuta*, Mitt. Mus. Jap. 203.

*Hab.* Nikko.

**Conocephalus conicus**, (L.) Dum.; Lindb. 223 ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 78 ; Miyake, C. J. I. I. t. 20.

*syn.* *Fegatella conica*, Radd. P. E. 330 ; Miq. C. 391 ; Tsuge, T. B. M. (1887) 172.

*Marchantia conica*, L.

*Nom. Jap.* *Ja-goke.* ジャゴケ

*Hab.* Nagasaki ; Tokio ; Izu.

**Conocephalus supradecompositus**, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Corsinia marchantioides**, Raddi.; St. Boiss. (1898) 760.

*Hab.*

**Cyathodium japonicum**, Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 206.

*syn. Synhymenium aureo-nitiens*, Grif.

*Lichen japonicum*, Th. Fl. Jap. 344.

*Marchantia japonica*, Th.

*Hab.* Formosa.

**Diplophyllum albicans**, (L.) Dum.; Mitt. Mus. Jap. 196; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Nantainsan; Tsurugisan; Tarumai.

**Diplophyllum obtusifolium**, (Hook.) St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Tarumai; Wakkanai; Usami.

**Diplophyllum plicatum**, Lindb.; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Tosa; Hakkoda.

**Diplophyllum taxifolium**, Sill.; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Ganjusan; Shikotan; Hayashine.

**Dumortiera hirsuta**, (Sw.) Nees; Tsuge, T. B. M. (1887) 170; St. Boiss. (1897) 78.

*Nom. Jap. Ke-zenigoke. ケゼニゴケ*

*Hab.* Tosa; Tokio; Hakone; Izu; Nikkō.

**Dumortiera irrigua**, (Wils.) Nees; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.*

**Eulejeunea compacta**, St. Boiss. (1897) 93.

*Hab.* Usami; Tosa.

**Eulejeunea serpyllifolia**, (Lib).

*syn. Lejeunea serpyllifolia*, Lib.; Mitt. Mus. Jap. 204.; Miq. 391.

*Hab.* Hakodate; Nagasaki.

**Fimbriaria pilosa**, Tayl.; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Rebunshiri.

**Fossombrinia japonica**, Schffn.; St. Boiss. (1900) 27.

*Hab.* Tokiō.

**Frullania aeolotis**, Nees; S: Lacc. Ann. I 312; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. 78.

*Hab.*

**Frullania appendiculata**, St. Boiss. (1897) 88.

*Hab.* Hakodate; Tarumai; Towada; Sengantoge; Shuzenji; Awa; Tosa; Unzen.

**Frullania dilatata**, (L.) Nees.; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 78.

*syn.* *Juugermannia dilatata*, L.

*Hab.* Chichibu.

**Frullania diversitexta**, St. Boiss. (1897) 89.

*Hab.* Tosa.

**Frullania Fauriana**, St. Hedw. (1894) 186.

*Hab.* Ganjusan; Kakunodate; Ikegami; Oyama; Tosa.

**Frullania japonica**, S. Lac. Ann. I. 311; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Nikko; Kintoki; Hakodate; Piratori; Tosa.

**Frullania Makinoana**, St. Boiss. (1897) 89.

*Hab.*

**Frullania moniliata**, Nees; St. Boiss. (1897) 78.

*Hab.* Shuzenji; Izu; Tosa.

**Frullania nishiyamensis**, St. Boiss. (1897) 90.

*Hab.* Tosa.

**Frullania pedicellata**, St. Boiss. (1897) 90.

*Hab.* Tosa.

**Frullania sackawana**, St. Boiss. (1897) 91.

*Hab.* Tosa.

**Frullania squarrosa**, Nees; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Tokio; Awa; Tosa.

**Frullania Tamarisci**, (L.) Dum.; S. Lacc. Ann. I. 313; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 202; St. Boiss. (1897) 79.

*syn.* *F. major*, Raddi.

*Jungermannia Tamarisci*, L.

*Hab.* Nikkō; Tosa.

**Frullania usamiensis**, St. Boiss. (1897) 91.

*Hab.* Usami.

**Geocalyx graveolens**, (Schr.) St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Gymnomitrium condensatum**, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Kattasan.

**Haplomitrium rotundifolium**, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 79.

*syn.* *Scalia rotundifolia*, Mitt. Mus. Jap. 204.

*Hab.*

**Hygrobrella japonica**, St. Boiss. (1897) 79, 92.

*Hab.* Kattasan.

**Inbula Hutchinsiae**, (Hook.) St. Boiss. (1897) 79.

*syn.* *Jungermannia Hutchinsiae*, Hook.

*Frullania Hutchinsiae*, Nees.; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 203.

*Hab.* Karugana ; Kominato

**Inbula japonica**, St. Boiss. (1897) 79, 92.

*Hab.* Karugana ; Awa.

**Jungermannia Ariadne**, Tayl.; St. Boiss. (1901) 516.

*Hab.* Liukiu.

**Jungermannia atrovirens**, Schleich.; St. Boiss. (1901) 519.

*syn.* *J. pumila*, Auct. non With.

*J. polaris*, Lindb. Mss.

*Hab.* Otaru.

**Jungermannia comata**, Nees.; St. Boiss. (1901) 512.

*syn.* *Plagiochila comata*, Nees.

*Jungermannia Junghuhniana*, Nees.

*J. rubida*, Mitt.

*Nardia granulata*, St. B. (1897) 100.

*Hab.* Japan ; Formosa.

**Jungermannia exsecta**, Schum.; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Hakkoda.

**Jungermannia fusiformis**, St. Boiss. (1901) 515.

*syn.* *Nardia fusiformis*, St. B. (1897) 99.

*Hab.* Otaru.

**Jungermannia infusca**, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 512.

*syn.* *Plectocolea infusca*, Mitt. Mus. Jap. 196.

*Nardia grandis*, St. Boiss. (1897) 100.

*Hab.* Hakodate ; Aomori ; Sengantoge ; Unzen.

**Jungermannia laevifolia**, Lindb.; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Jungermannia minuta**, Dicks.; Mitt. Mus. Jap. 196 ; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Jungermannia prostrata**, St. B. (1901) 504.

*syn.* *Nardia prostrata*, St. Boiss. (1897) 101.

*Hab.* Hakodate ; Tosa.

**Jungermannia radiculosa**, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 513.

*syn. Plectocolea radiculosa*, Mitt. Mus. Jap. 196.

*Solenostoma radiculosa*, Mitt. J. L. S. VIII. 156.

*Nardia obliquifolia*, Schffn.

*Hab.* Nagasaki.

**Jungermannia rectinato-papillata**, St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Kominato.

**Jungermannia rosulans**, St. Boiss. (1901) 508.

*syn. Nardia rosulans*, St. Boiss. (1897) 101.

*Hab.* Tosa.

**Jungermannia Sieboldii**, S. Lac. Ann. I. 288 ; Miq. 391 ; St. Boiss. (1901) 518.

*syn. Plectocolea Sieboldii*, Mitt. Mus. Jap. 197.

*Nardia Sieboldii*, St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.* Hakone.

**Jungermannia thermarum**, St. Boiss. (1901) 515.

*Hab.* Shikayu.

**Jungermannia trifida**, St. Boiss. (1897) 93.

*Hab.* Hakusan.

**Jungermannia ventricosa**, Dicks.; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Kattasan.

**Jungermannia virgata**, (Mitt.) St. Boiss. (1901) 504.

*syn. Plectocolea virgata*, Mitt. Mus. Jap. 197.

*Hab.* Japan ; Liukiu.

**Kantia arguta**, N. M.; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Tosa.

**Kantia bidentula**, (Weber) Mitt. Mus. Jap. 200 ; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Chuzenji.

**Kantia Sprengelii**, (Mart.) St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Tsurugisan ; Sengantoge ; Musashi ; Tosa.

**Kantia tosana**, St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Akita ; Sengantoge ; Kattasan ; Tosa ; Musashi.

**Kantia Trichomanes**, Spreng.; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Lejeunea japonica**, Mitt. Mus. Jap. 203 ; St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Hakone.

**Leioscyphus Taylora**, (Hook.) St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Lepidozia filamentosa**, Lehm. et Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 199 St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Nantaisan.

**Lepidozia Makinoana**, St. Boiss. (1897) 94.

*Hab.*

**Lepidozia obliqua**, St. Boiss. (1897) 94.

*Hab.* Yesashi.

**Lepidozia obtusistipula**, St. Boiss. (1897) 95.

*Hab.*

**Lepidozia reptans**, (L.) Nees; S. Lac. Ann. I. 300; Miq. 391; St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Jungermannia reptans*, L.

*Hab.*

**Lepidozia setacea** (Web.) Mitt. Mus. Jap. 199; St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Jungermannia setacea*, Web.

*Hab.* Tosa.

**Lepidozia subtransversa**, St. Boiss. (1897) 95.

*Hab.* Hayachine; Nikko.

**Lepidozia vitrea**, St. Boiss. (1897) 96.

*Hab.* Hayachine; Awa; Tosa; Unzen; Satsuma.

**Leptolejeunea dapitana**, St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Lioclaena lanceolata**, (L.) St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Lophocolea compacta**, Mitt. Mus. Jap. 198; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Hakodate.

**Lophocolea heterophylla**, Nees; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Lophocolea minor**, Nees; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Tokio; Awa.

**Lophocolea neglecta**, Jack. et St.; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Hiroshima.

**Lopholejeunea adplanata**, (Nees.) St. Boiss. (1897) 79.

*syn.* *Lejeunea adplanata*, Nees.; S. Lac. Ann. I. 308; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 204.



*Hab.*

**Madotheca ciliaris**, Nees ; St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Porella ciliaris*, Mitt. Mus. Jap. 201.

*Hab.*

**Madotheca densifolia**, St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Madotheca gracillima**, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Porella gracillima*, Mitt. Mus. Jap. 202.

*Hab.* Sapporo ; Pirati ; Nantaisan.

**Madotheca japonica**, S. Lac. Ann. I. 306 ; Miq. 391 ; St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Porella japonica*, Mitt. Mus. Jap. 202.

*Hab.* Tosa.

**Madotheca parvistipula**, St. Boiss. (1897) 96.

*Hab.* Hakodate ; Kakunodate ; Sengantoge ; Shuzenji ; Ishigama.

**Madotheca Perottetiana**, Mont. ; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Tosa ; Shiobara.

**Madotheca platyphylla**, (L.) St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Jungermannia platyphylla*, L.

*Porella platyphylla*, Lindb. ; Mitt. Mus. Jap. 202.

*Hab.*

**Madotheca polita**, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Porella polita*, Mitt. Mus. Jap. 202.

*Hab.* Hakone.

**Madotheca setigera**, St. Boiss. (1897) 96.

*Hab.* Piratori ; Oyama ; Tosa.

**Madotheca tosana**, St. Boiss. (1897) 97.

*Hab.* Tosa.

**Madotheca ulophylla**, St. Boiss. (1897) 97.

*Hab.* Morioka ; Tokio ; Chichibu.

**Madotheca vernicosa**, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *Porella vernicosa*, Lindb. 223 ; Mitt. Mus. Jap. 201.

*Hab.* Nagasaki ; Tosa ; Ganjusan.

**Makinoa crispata**, (St.) Miyake, T. B. M. (1899) 21-24 ; Hedw. (1899) 201 ; St. Boiss. (1900) 7 ; Miyake, C. J. I. I. t. 35.

*syn.* *Pellia crispata*, St. Boiss. (1897) 103.

*Nom. Jap.* *Makino-goke*. マキノゴケ

*Hab.*

**Marchantia cuneiloba**, St. Boiss. (1897) 98.

*Hab.*

**Marchantia diptera**, Mont. et Nees; Mitt. Mus. Jap. 205; St. Boiss. (1899) 521.

*syn.* *M. calcarata*, St. Boiss. (1897) 98; Schiffn. W. M. 41.

*Hab.* Kagosima.

**Marchantia geminata**, Nees; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205; St. Boiss. (1897) 80.

*syn.* *M. chenopoda*, Thunb. Fl. Jap. 343.

*Hab.*

**Marchantia nitida**, Lindb. et Lehm.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205. St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Nagasaki.

**Marchantia palmata**, Nees; St. Boiss. (1899) 525.

*syn.* *M. emarginata*, Nees.

*Hab.*

**Marchantia planipora**, St. Boiss. (1897) 98.

*Hab.* Tosa; Kigo.

**Marchantia polymorpha**, L.; Th. Fl. Jap. 344; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 205; Boiss. St. (1897) 80; Miyake, C. J. I. I. t. 9.

*Nom. Jap.* Zeni-goke. セニゴケ

*Hab.* Toya; Murolan; Hayachine; Tokio; Awa; Tosa.

**Marchantia tosana**, St. Boiss. (1899) 523; (1897) 99.

*Hab.* Tosa.

**Marchantia vaginata**, St. Boiss. (1899) 532.

*Hab.*

**Marsupella apertifolia**, St. Boiss. (1901) 162.

*Hab.* Miōkōsan.

**Marsupella disticha**, St. Boiss. (1901) 164.

*Hab.* Kattasan; Sado; Sendai.

**Marsupella emarginata**, (Ehr.) Dum.; St. Boiss. (1901) 161.

*syn.* *Jungermannia emarginata*, Shr.

*Nardia robusta*, (De Not.) Trev.

*Sarcoscyphus Ehrhardti*, Corda.

*Hab.* Hakkōda.

**Marsupella Funckii** (W. et. M.) Dum.; St. Boiss. (1901) 170.

*syn.* *Jungermannia Funckii*, W. et M.

*J. pulvinata*, Raddi.

*Sarcoscyphus Funckii*, Nees.

*Hab.* Shiretoko.

**Marsupella parvitexta**, St. Boiss. (1901) 165.

*Hab.* Tosa.

**Marsupella sphacelata**, (Gies.) Dum. St. Boiss. (1901) 168.

*syn.* *Jungermannia sphacelata*, Gies.

*Sarcoscyphus sphacelatus*, Nees.

*Hab.*

**Marsupella tubulosa**, St. Boiss. (1897) 99.

*Hab.* Unzen.

**Mastigophora Bissetii**, Mitt. Mus. Jap. 200; St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.* Fujisan.

**Metzgeria conjugata**, Lindb.; St. Boiss. (1899) 951.

*Hab.* Rebunshiri.

**Metzgeria consanguinea**, Schiffn.; Boiss. (1899) 947.

*Hab.* Musashi.

**Metzgeria furcata**, (L.) Nees; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 204; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia furcata*, L.

*Hab.*

**Metzgeria hamata**, Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 204; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *M. ciliata*, Raddi.

*Hab.* Fujisan.

**Metzgeria pubescens**, Raddi; St. Boiss. (1899) 931; (1897) 81.

*Hab.*

**Microlejeunea rotundistipula**, St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.* Tosa.

**Microlejeunea ulicina**, (Tayl.) St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Nardia crenulata**, (Sm.) Lindb.; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.*

**Nardia haematosticta**, (Nees.) Lindb.

*syn.* *Alicularia minor*, Limpr.

*Hab.* Hakodate.

**Nardia polyrhiza**, (Hook.) St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia polyrhiza*, Hook.; Miq. 391.

*Hab.*

**Neesiella longiseta**, St. Boiss. (1898) 798.

*syn.* *Duvalia longiseta*, St. Boiss. (1897) 88.

*D. intermedia*, Aust.; Mitt. Mus. Jap. 205.

*Hab.* Nemuro.

**Neesiella rupestris**, (Nees.) Schiffn.; St. Boiss. (1898) 797.

*syn.* *Duvalia rupestris*, Nees.

*Hab.*

**Notoscyphus lutescens**, (L. et L.) Mitt.; St. Boiss. (1901) 175.

*syn.* *Jungermannia lutescens*, L. et L.

*Gymnomitrium lutescens*, G.

*Hab.* Tosa.

**Odontoschisma cavifolium**, St. Boiss. (1897) 102.

*Hab.*

**Odontoschisma denudatum**, Mart.; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.* Oiwake ; Piratori ; Akita.

**Pallavicinia erimona**, St. Boiss. (1897) 102.

*Hab.* Erimo-zaki ; Murolan.

**Pallavicinia longispina**, St. Boiss. (1897) 102.

*Hab.* Shakotan ; Kominato ; Tosa.

**Pallavicinia Lyellii**, (Hook.) S. T. Gray ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia Lyellii*, Hook.

*Blyttia Lyellii*, Endl.; S. Lac. Ann. I. 314 ; Miq. 391.

*Hab.* Horonai ; Tsurugisan ; Kominato ; Akita ; Tosa.

**Pallavicinia norvegica**, (G.) St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.*

**Pellia calycina**, (Tayl.) Nees ; Mitt. J. L. S. VIII. 158 et Mus. Jap. 205. Miq. 391 ; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia calycina*, Tayl.

*Hab.* Nagasaki.

**Pellia epiphylla**, (L.) Dum.; S. Lac. Ann. I. 314 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 205 ; Tsuge, T. B. M. (1890) 242 ; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia epiphylla*, L.

*Nom. Jap.* *Mizu-zenigoke*. ミズゼニゴケ

*Hab.*

**Pellia Neesiana**, Limp.; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.* Murolan ; Hayachine ; Kominato ; Akita.

**Phragmicoma japonica**, Gott.; Schiffb. Hedw. (1894) 186.

*Hab.* Japonia.

**Plagiochasma japonicum**, St. Boiss. (1898) 777.

*Hab.* Tosa.

**Plagiochila asplenioides**, (L.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia asplenioides*, L.

*Hab.* Tsurugisan ; Kominato.

**Plagiochila blepharophora**, Nees ; Ann. I 292 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus.

Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.*

**Plagiochila furcifolia**, Mitt. Mus. Jap. 194 ; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.*

**Plagiochila hakkodensis**, St. Boiss. (1897) 103.

*Hab.* Hakodate ; Hayachine ; Hakkoda.

**Plagiochila interrupta**, (Nees.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia interrupta*, Nees.

*Hab.* Hakodate ; Piratori ; Tokio ; Tosa ; Kotsunagi.

**Plagiochila japonica**, S. Lac. Ann. I. 290 ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap.

194 ; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.* Hakodate ; Kakunodate ; Shuzenji ; Tosa.

**Plagiochila jungermannioides**, St. Boiss. (1897) 103.

*Hab.*

**Plagiochila Miyoshiana**, St. Boiss. (1897) 104.

*Hab.* Tosa.

**Plagiochila nagasakiensis**, St. Boiss. (1897) 104.

*Hab.* Kakunodate ; Kominato ; Unzen.

**Plagiochila ovalifolia**, Mitt. Mus. Jap. 193 ; St. Boiss. (1897) 81.

*Hab.* Hakodate ; Hakkoda ; Nikko ; Musashi ; Chichibu ; Amagi ;  
Tosa.

**Plagiochila spinulosa**, (Dicks.) Dum.; St. Boiss. (1897) 81.

*syn.* *Jungermannia spinulosa*, Dicks.

*Hab.*

**Plagiochila trapezoidea**, Lindb.; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 194 ; St.  
Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Plagiochila yokogurensis**, St. Boiss. (1897) 104.

*Hab.* Tosa : Yokogura.

**Preissia commutata**, Nees.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Ganju ; Tosa.

**Ptilidium ciliare**, (L.) Hampe ; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Jungermannia ciliaris*, L.

*Hab.* Sengatoge.

**Ptilidium sacculatum**, (Mitt.) St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Blepharozia sacculata*, Mitt. Mus. Jap. 200.

*Hab.* Chūzenji ; Hayachine.

**Ptycholejeunea striata**, (L. L.) St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Ptycholejeunea Perrottetiana**, St. Boiss. (1897) 79.

*Hab.*

**Pycnolejeunea imbricata**, (Nees.) St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Pycnolejeunea tosana**, St. Boiss. (1897) 80, 94.

*Hab.*

**Pycnolejeunea trapezia**, (Nees.) St. Boiss. (1897) 80.

*Hab.*

**Radula apiculata**, S. Lac.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Radula auriculata**, St. Boiss. (1897) 105.

*Hab.* Ganju ; Tosa.

**Radula complanata**, (L.) Dum.; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Jungermannia complanata*, L.

*Hab.* Tokio ; Okayama ; Tosa.

**Radula japonica**, Gott.; St. H. (1884) 152 ; Mitt. Mus. Jap. 201 ; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *R. physoloba*, Mitt. J. L. S. VIII. 157.

*Hab.* Tokio : Kagayashiki ; Tosa : Sakawa.

**Radula javanica**, Gott.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Radula kojana**, St. Boiss. (1897) 105.

*Hab.* Kōyasan.

**Radula Lindbergii**, Gott.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Tosa.

**Radula obtusiloba**, St. Boiss. (1897) 105.

*Hab.* Yezo : Shakotandake.

**Radula oyamensis**, St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Oyama.

**Radula tokiensis**, St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Yesashi ; Fukiage.

**Reboulia hemisphaerica**, (L.) Raddi.; Tsuge ; T. B. M. (1887) 172 ; St. Boiss. (1898) 791.

*syn.* *Marchantia hemisphaerica*, L.

*Asterella hemisphaerica*, Beauv.; Mitt. Mus. Jap. 205.

*R. javanica*, Nees.

*R. longipes*, S. Lac.

*R. microcephala*, (Tayl.) Nees.

*R. Sallivanti*, Lehm.

*Hab.* Nagasaki ; Tokio ; Hakone ; Izu ; Nikkō.

**Rhopalanthus mnioides**, Lindb. H. (1875) 139 ; Mitt. Mus. Jap. 204  
St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Riccia glauca**, L.; St. Boiss. (1898) 328.

*syn.* *R. Lindenberghii*, Saut. ex parte.

*Hab.*

**Riccia japonica**, St. Boiss. (1897) 106.

*Nom. Jap.* *Hiroha-ukigoke*. ヒロハウキゴケ

*Hab.* Tosa : Sakawa.

**Riccia Wichurae**, St. Boiss. (1898) 330.

*Hab.*

**Ricciella fluitans**, (L.) A. Br.; Mak. T. B. M. (1897) 278 ; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Riccia fluitans*, L.

*Lichenastrum aquaticum*, Dill.

*Nom. Jap.* *Uki-goke*. ウキゴケ

*Kazuno-goke*. カヅノゴケ

*Hab.*

**Ricciella Hübeneriana**, (Lindb.) St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.*

**Ricciocarpus natans**, (L.) Corda ; Matsum. S. M. (1895) 253 ; Mak. T. B. M. (1897) 278 ; St. Boiss. (1898) 757.

*syn.* *Lemma dimidiata*, Raf.

*Riccia natans*, L.; Mitt. Mus. Jap. 206.

*R. capillata*, Schm.

Nom. Jap. *Ichō-mo.* イテウモ (H.)

*Chō-ukikusa.* テウウキクサ

*Ichō-ukikusa.* イテウウキクサ

*Murasaki-ukikusa.* ムラサキウキクサ

*Hab.* Nagasaki ; Tokio.

**Sauteria crassipes**, Aust.; Mitt. Mus. Jap. 205 ; St. Boiss. (1898) 769.

*Hab.*

**Scapania ampliata**, St. Boiss. (1897) 106.

*Hab.* Tosa ; Hayachine.

**Scapania Bolanderi**, Aust.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Kattasan ; Hayachine.

**Scapania ciliata**, S. Lac. Ann. I. 298 ; Miq. 391 ; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Martinellia gracilis*, Lindb.

*Hab.* Kattasan ; Hayachine ; Shiranesan ; Nantaisan.

**Scapania javanica**, Gott.; S. Lac. Ann. I. 298 ; Miq. 391.

*syn.* *Martinellia javanica*, Mitt. Mus. Jap. 196.

*Hab.*

**Scapania irrigua**, Nees ; St. Boiss. (1897) 82.

*syn.* *Martinellia irrigua*, Mitt. Mus. Jap. 195.

*Hab.*

**Scapania parvitexta**, St. Boiss. (1897) 82, 107.

*Hab.* Hakodate ; Towada ; Kattasan.

**Scapania purpurascens**, Tayl.; St. Boiss. (1897) 82.

*Hab.* Tsurugisan ; Awa ; Tosa.

**Scapania spinosa**, St. Boiss. (1897) 107.

*Hab.* Hakodate ; Tosa.

**Scapania splendens**, St. Boiss. (1897) 107.

*Hab.* Shiretoko.

**Solenostoma cordifolia**, (Hook.) St. Boiss. (1901) 499.

*syn.* *Jungermannia cordifolia*, Hook.

*Hab.* Sangantōge ; Hakkoda ; Tsurugisan ; Yokohama.

**Solenostoma crenulata**, (Sm.) St. Boiss. (1901) 487.

*syn.* *Jungermannia crenulata*, Sm.

*J. gracillima*, Sm.

*J. Genthiana*, Hüb.

*J. rubra*, G.

*Aplozia cristulata*, Dum.

*Hab.*



**Solenostoma grandistipula**, St. Boiss. (1901) 493.

*syn.* *Nardia grandistipula*, St. Boiss. (1897) 100.

*Hab.* Tosa ; Kominato.

**Solenostoma lanceolata**, (L.) St. Boiss. (1901) 493.

*syn.* *Jungermannia lanceolata*, L.

*Liochlaena lanceolata*, Nees.

**Trichocolea tomentella**, (Ehr.) Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 200.; St. Roiss. (1897) 82.

*Hab.*

*syn.* *Jungermannia tomentella*, Ehr.

*Hab.*

## Musci.

(*Sugigoke no tagui.*)

**Amblystegium chrysophyllum**, (Brid.) De-Not ; Broth. H. 242.

*syn.* *Hypnum chrysophyllum*, Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Hab.* Hondo : prov. Musashi, Yokohama ; Iwagisan.

**Amblystegium commutatum**, De-Not ; Miq. A. M. III. 300.

*syn.* *Hypnum commutatum*, Hedw.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Amblystegium filicinum**, (L.) De-Not.; Broth. H. 242.

*syn.* *Hypnum filicinum*, L.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Hab.* Yezo : prov. Ishikari, Sapporo ; prov. Ojima, Fukuyama ;  
Hakodate.

**Amblystegium paludosum**, Mitt. Mus. Jap. 186.

*syn.* *Hypnum paludosum*, Sulliv.

*Hab.*

**Amblystegium polygamum**, Brid. Eur.; Broth. H. 242.

*syn.* *Hypnum polygamum*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Hab.* Yezo : prov. Iburi, Oshamambe ; Yokohama.

**Amblystegium riparium**, (L.) Br.; Broth. H. 242.

*syn.* *Hypnum riparium*, L.

*Hab.* Yezo : prov. Ishikari, Sapporo ; prov. Ojima : Fukuyama.

**var. elongatum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 386.

*Hab.* Hondo : Kuroishi.

**Amblystegium serpens**, (L.) Sch.; Broth. H. 242.

*syn.* *Hypnum serpens*, L.

*Hab.* Yezo; prov. Ishikari, Sapporo.

**Andraea Faurei**, Besch. Fl. Br. Jap. 392.

*syn.* *A. petrophila*, Ehrh.? Mitt. Mus. Jap. 193.

*Nom. Jap.* *Kuro-goke*. クロゴケ

*Hab.* Yezo: Zuozan; Hondo: Hakkoda; Nantaisan; Konseitōge.

**Anisothecium rufescens**, (Dicks.) Lindb.; Broth. H. 206.

*syn.* *Hypnum rufescens*, Dicks.

*Leskea rufescens*, Schwaeg.

*Hab.* Yokohama.

**Anoetangium ferrugineum**, Besch. Fl. Br. Jap. 329; Broth. Engl. Nat. 459.

*Hab.* Yezo: Yesashi.

**Anoetangium ikaoense**, Besch.; Broth. Engl. Nat. 459.

*Hab.* Ikao.

**Anoetangium pulvinatum**, Mitt. Mus. Jap. 160; Broth. Engl. Nat. 459.

*Hab.* Hondo: Nikko.

**Anoetangium torquescens**, Mi M.H.B. Jap. 160; Broth. Engl. Nat. 459.

*Hab.* Japonia.

**Anomodon abbreviatus**, Mitt. Mus. Jap. 187.

*Hab.* Hondo: Kōzuke; Hakkodasan; Kominato.

**Anomodon acutifolius**, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 126.

*Hab.* Yezo: Sapporo; Yebetsu; Murolan; Hakodate; Shakotan-dake; Hondo: Nantaisan; Kominato; Kiushiu: Nagasaki.

**Anomodon apiculatus**, Br.; Broth. H. 243.

*Hab.* Yezo: Murolan; Mukawa; Hondō.

**Anomodon armatus**, Broth. H. 242.

*Nom. Jap.* *Kinuito-goke*. キヌイトゴケ

*Hab.* Yezo: Sapporo; Shiribeshi; Yubari; Oiwake; Hakodate; Oshamambe.

**Anomodon attenuatus**, (Schreb.) Hartm.; Besch. Fl. Br. Jap. 366.

*syn.* *Hypnum attenuatum*, Schreb.

*Hab.* Hondo: Chūzenji.

**Anomodon devolutus**, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 127.

*Hab.* Shikoku : Tosa.

**Anomodon longinervis**, Broth. H. 243.

*Hab.* Shikoku : Tosa.

**Anomodon ovicarpus**, Besch. Fl. Br. Jap. 366.

*Nom. Jap.* *Hime-toranoo-goke*. ヒメトラノゴケ

*Hab.* Hondo : Shichinohe.

**Anomodon planatus**, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 126.

*Nom. Jap.* *Maki-goke*. マキゴケ

*Hab.*

**Anomodon ramulosus**, Mitt. Mus. Jap. 187.

*Nom. Jap.* *Giboshu-goke-modoki*. ギバウシユゴケモドキ

*Hab.* Hondo : Nantaisan.

**Anomodon rostratus**, (Hedw.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 365.

*syn.* *Leskea rostrata*, Hedw.

*Nom. Jap.* *Ki-ito-goke*. キイトゴケ

*Hab.* Yezo : Hakodate ; Kominato.

**Anomodon tristis**, (Ces.) Sull.; Mitt. J.L.S. VIII. 154 ; Broth. H. 243.

*syn.* *A. fragilis*, Wils.

*Leskea tristis*, Ces.

*Leskea fragilis*, Drum.

*Hypnum emarginatum*, Sch.

*Haplohymenium Sieboldi*, Doz. et Molk.; Miq. P. 390.

*Nom. Jap.* *Iwa-ito-goke*. イハイトゴケ

*Hab.* Yezo : Shiraoi ; Murotan ; Hondō ; Shikoku : Tosa ; Kiusiu :  
Nagasaki.

**Anomodon Wichuræ**, Broth. H. 244.

*Hab.* Kiusiu : Nagasaki.

**Astomum crispum**, (Hedw.) Hamp.; Broth. H. 213.

*syn.* *Systegium crispum*, Sch.

*Phascum crispum*, Hedw.

*Weisia crispa*, Lindb.

*Nom. Jap.* *Tsuchino-ueno-tamagoke*. ツチノウエノタマゴケ

*Hab.* Kiusiu : Nagasaki.

**Astomum exsertum**, Broth. H. 212.

*Hab.* Kiusiu : Nagasaki.

**Astrodontium flexisetum**, Besch. Br. Jap. Suppl. I. 1.

*Hab.* Yezo : Oiwake ; Piratori ; Tarumai ; Kaikotan ; Sapporo :  
Mori ; Hayachine .

**Atrichum crispulum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 351.

*Hab.* Hondō : Yokoska.

**Aulacomitrium calycinum**, Mitt. Mus. Jap. 161.

*syn.* *Macromitrium calycinum*, Mitt. J. L. S. III. Suppl. 49.

*Hab.*

**Aulacomitrium humillimum**, Mitt. Mus. Jap. 161 ; Broth. Engl. Nat. 476.

*Hab.* prov. Izu : Usami ; *prov.* Musashi : Yokohama.

**Aulacomnium palustre**, (L.) Schw.; Broth. H. 222.

*Nom. Jap.* *Ō-hinogoke.* オホヒモゴケ

*Hab.* Kurile : Urup. Yoshinohama.

**Aulacomnium turgidum**, (Wahleb.) Schw.; Broth. H. 222.

*Nom. Jap.* *Futohinogoke.* フトヒモゴケ

*Hab.* Yezo : mont. inter Ishikari et Tokachi.

**Barbula convoluta**, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 338 ; Broth. Engl. Nat. 410.

*Hab.* Sapporo.

**Barbula rubella**, (Hoffm.) Mitt.; Broth. H. 212.

*Hab.* Chijima : Shikotan.

**Barbula subcomosa**, Broth. H. 211 ; Engl. Nat. 410.

*Hab.* Kiusiu ; Kanagawa.

**Barbula subunguiculata**, Schimp.; Broth. H. 211.

*Hab.* Yedo : Atagoyama.

**Barbula subunguilata**, Sch.; Besch. Br. Jap. 337.

*Hab.* Yokoska.

**Barbula** (Senophyllum) **tokyensis**, Besch. Br. Jap. Sup. 16 ; Broth. Engl. Nat. 410.

*Nom. Jap.* *Ō-sembon-goke.* オホセンボンゴケ

*Hab.* Tokio.

**Barbula unguiculata** (Huds.) Hedw.; Broth. H. 211 ; Engl. Nat. 409.

*syn.* *Tortula unguiculata*, Hook. et Tayl.; Mitt. Mus. Jap. 160.

*Nom. Jap.* *Nejikuchi-goke.* ネヂクチゴケ

*Hab.* Nagasaki ; Ippongi.

**Bartramia crispata**, Schimp.; Broth. H. 222 ; Besch. Fl. Br. Jap. 348.

*Nom. Jap.* *Tama-goke.* タマゴケ

*Hab.* Yezo : Sapporo, Muroan, Chitose, Mori, Saruru, Horomambetsu. Hondo : Kominato (Mutsu), Shichinohe, Yokohama, Yokosuka, Chichibu, Fujisan. Kiusiu, Nagasaki, Iwashiyama. Shikoku : Tosa.

**Bartramia** (Vaginella) **hakonensis**, Besch. Br. Jap. Sup. 20.

*Hab.* Hakone.

**Bartramia** **Oederi**, Sw.; Besch. Fl. Br. Jap. 348.

*Hab.* Sannohe.

**Bartramia** **pomiformis**, Hedw. **var. crispa**, B. S.; Sull. Perr. Exped. 330.; Miq. P. 390; Mitt. J. L. S. VIII. 150; Mitt. Mus. Jap. 164.

*syn.* *B. Henoni*, Duby.

*Hab.* Tsusima.

**Brachymenium clavulum**, Mitt. Mus. Jap. 165.

*Hab.* Ikao.

**Brachymenium japonense**, Besch. Fl. Br. Jap. 340; Broth. H. 217.

*Hab.* Yezo; Yokoska; Yokohama.

**Brachymenium scabridens**, Broth. H. 218.

*syn.* *Bryum scabridens*, Mitt. J. L. S. VIII. 151; Mus. Jap. 165.

*Webera brevicollis*, S. L.; Miq. A. II. 294; Miq. P. 390.

*Hab.* Shikoku: Tosa; Kiusiu: Nagasaki.

**Brachythecium collinum**, Sch. **var. sapporoense**, Besch. Fl. Br. Jap. 373.

*Hab.* Sapporo.

**Brachythecium glareosum**, Br. et Sch.; Miq. P. 391.

*Hab.*

**Brachythecium moriense**, Besch. Fl. Br. Jap. 375.

*Hab.* Yezo: Mori.

**Brachythecium plumosum**, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 377; Salm. J. L. S. XXXIV. 34.

*syn.* *Hypnum plumosum*, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 377; Salm. J. L. S. XXXIV. 34.

*Hab.* Hondō: Miyanoshita.

**Brachythecium Starkii**, (Brid.) Schimp.; Miq. Prol. 391.

*syn.* *Hypnum Starkii*, Brid.

**var. nipponense**, Besch. Fl. Br. Jap. 376.

*Hab.* Aomori; Kominato (Mutsu).

**Brachythecium truncatum**, Besch. Fl. Br. Jap. 374.

*Hab.* Sapporo.

**Brachythecium velutinum**, Br. et Sch.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Brothera Leana**, (Sull.) C. Muell; Broth. Engl. Nat. 329.

*syn.* *Campylopus Leanus*, Sull.; Mitt. Mus. Jap. 157.

*Hab.*

**Bryobrittonia leptotheca**, Broth. Engl. Nat. 428.

*syn.* *Barbula leptotheca*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 336.

*Hab.* Yokoska.

**Bryoxiphium Savatieri**, Mitt. Mus. Jap. 154.; Besch. Fl. Br. Jap. 330;  
Broth. Engl. Nat. 303.

*syn.* *Eustichia Savatieri*, Husn.

*Nom. Jap.* *Ebi-goke*. エビゴケ

*Hab.* Yezo: Mombetsu; Sharisan; Otaru; Kushiro; Hondo: Nikkō; Hakone; Yokoska; Aomori; Hakkodasan.

**Bryum argenteum**, L.; Th. Fl. Jap. 342; Besch. Fl. Br. Jap. 342.

*Nom. Jap.* *Shiro-goke*. シロゴケ

*Hab.* Yezo: Otaru. Hondō: Shichinohe.

**Bryum caespiticiu**m, L.; Broth. H. 218.

*Nom. Jap.* *Hoso-hariganegoke*. ホソハリガネゴケ

*Hab.* Sapporo; Murolan.

**Bryum capillare**, L.; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 165;  
Miq. A. M. IV. 308.

*Nom. Jap.* *Harigane-goke*. ハリガネゴケ

*Hab.* Ōyama (Sagami); Nagasaki.

**Bryum cellulare**, Hook.; Mitt. Mus. Jap. 165.

*Hab.*

**Bryum giganteum**, Hook.; Besch. Fl. Br. Jap. 343; Salm. J. L. S.  
XXXIV. 34.

*Hab.* Yezo; Tsurugisan; Hondō: Yokoska; Miyanoshita.

**Bryum inclinatum**, (Sw.) Br.; Broth. H. 218.

*syn.* *Pohlia inclinata*, Sw.

*Nom. Jap.* *Ko-hariganegoke*. コハリガネゴケ

*Hab.* ins. Rishiri.

**Bryum** (Cladodium) **Mayrii**, Broth. H. 218.

*Hab.* Kurile: Shikotan.

**Bryum** (Eubryum) **nagasakense**, Broth. H. 219.

*Hab.* Nagasaki.

**Bryum pallens**, Sw.; Broth. H. 219.

*Hab.* Sapporo: ins. Rebun.

**Bryum pallescens**, Schleich; Broth. H. 218.

*Nom. Jap.* *Chabo-hariganegoke*. チャボハリガネゴケ

*Hab.* Yezo.

**Bryum pendulum**, (Horns.) Schimp.; Broth. H. 218.

*syn.* *Ptychostomum pendulum*, Horns.

*Hab.* Nagasaki.

**Bryum pseudotriquetrum**, Schw.; Broth. H. 219.

*Hab.* Sapporo.

**Bryum** (Rhodobryum) **roseum**, Schreb.; Mitt. Mus. Jap. 166; Besch.  
Fl. Br. Jap. 342.

*Nom. Jap.* *Kasa-goke.* カサゴケ

*Hab.* Yezo: Otaru; Yebetsu; Hondō: Gonohe; Kintoki (Sagami).

**Bryum** (Rhodobryum) **Wichuræ**, Broth. H. 219.

*Hab.* Nagasaki.

**Bryum torquescens**. Br. et Sch.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Calymperes japonicum**, Besch. Br. Jap. Suppl. 16; Broth. H. 211.

*syn.* *Syrrhopodon japonicus*, Broth.

*Hab.* Nagasaki.

**var. rufescens**, Broth. H. 211.

*Hab.* Nagasaki.

**Campylium hispidulum**, (Brid.) Mitt. **var. Sommerfeltii**, (Myr.)  
Lindb.; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum Sommerfeltii*, Myr.

*H. polymorphum*, Hedw.; Miq. P. 391.

*Hab.* Murolan.

**Campylopus Blumii**, Bosch. et Lac.; Mitt. M. J. 157; Miq. A. M. II.  
292, 390.

*Nom. Jap.* *Fude-goke.* フデゴケ

*Hab.*

**Campylopus Dozyanus**, Jaeg.; Salm. J. L. S. XXXIV. 453.

*Hab.*

**Campylopus nigrescens**, Mitt.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Catharinaea angustata**, Brid.

*syn.* *Atrichum angustatum*, B. S.; Miq. Ann. I. 295.

*Polytrichum angustatum*, Hook.

*Nom. Jap.* *Tachi-goke.* タチゴケ

*Hab.*

**Catharinaea Hausknechtii**, Broth. H. 223.*Nom. Jap.* *Hiroba-no-tachigoke*. ヒロバノタチゴケ*Hab.* Sapporo.**Catharinaea undulata**, (L.) W. M.; Broth. H. 223.*syn.* *Atrichum undulatum*, Beauv.; Mitt. Mus. Jap. 191.*Hab.* Sapporo; Murolan; Mori; Hakodate; Nikkō; Ikao; Fuji;  
Kominato; Shichinohe.**var. gracilisetum**, Besch. Fl. Br. Jap. 351.*Hab.* Aomori.**Ceratodon purpureus**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158; Besch. Fl. Br. Jap. 335.*Nom. Jap.* *Yano-ueno-akagoke*. ヤノウエノアカゴケ*Hab.* Yezo: Mombetsu.**Climacium americanum**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 171; Miq. Prol. 391.*Hab.***Climacium dendroides**, Web. et Mohr.; Besch. Fl. Br. Jap. 370; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.*Hab.* Kuroishi.**Climacium japonicum**, Lindb.; Mitt. M. J. 171; Besch. Fl. Br. Jap. 370; Broth. H. 226; Matsum. C. J. I. I. t. 1.*syn.* *Pterobryum imbricatum*, Duby.*Nom. Jap.* *Kōya-no-mannengusa*. カウヤノマンネングサ*Hab.* Sapporo; Chitose; Saruru; Fukuyama; Sambongi; Yokoska; Hakone; Umagaeshi.**Climacium ruthenicum**, (Weinm.) Lindb.; Mitt. M. J. 171; Broth. H. 226.*syn.* *Hypnum spectabile*, Weinm.*Hypnodendron Savatieri*, Schm. Mss.*Nom. Jap.* *Hōraisō*. ホウライサウ*Hab.* Kurile: Urup; Hakkoda; Chūzenji; Fuji.**Cynodontium polycarpum**, (Ehr.) Schimp. var.; Besch. Fl. Br. Jap. 330.*syn.* *Dicranum polycarpum*, Ehr.*Hab.* Kuroishi.**Cynodontium virens**, Wahl. **var. Wahlenbergii**, Br. eur.; Besch. Fl. Jap. 330.*Hab.* Sapporo.**Dasymitrium gymnostomum**, (Sull. Lesq.) Lindb.; Besch. F. B. J. 339; Suppl. 19; Broth. H. 215.



*syn.* *Macromitrium gymnostomum*, Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 163.

*Hab.* Yezo: Samani; Hondō: Shiobara (Nambu); Kintoki (Hakone); Kiusiu: Nagasaki.

***Dasymitrium incurvum***, Lindb.; Besch. Br. Jap. Suppl. 18; Broth. H. 215.

*syn.* *Macromitrium incurvum*, Mitt. Mus. Jap. 163.

*Macromitrium japonicum*, C. Muell.

*Nom. Jap.* *Mino-goke.* ミノゴケ

*Hab.* Yokohama; Kōbe; Ōyama; Settsu. Shikoku: Tosa. Nagasaki.

***Dasymitrium japonicum***, (Doz. Mol.) Lindb.; Broth. H. 215; Salm. J. L. S. XXXIV. 457.

*syn.* *Macromitrium japonicum*, Doz. et Molk.; Miq. P. 390.

*Macromitrium spathulare*, Mitt. Mus. Jap. 162.

*Hab.* Tosa; Tsusima; Formosa.

***Dasymitrium Makinoi***, Broth. H. 215.

*Hab.* Shikoku.

***Dasymitrium rupestre***, (Mitt.) Lindb.; Besch. Br. Jap. Suppl. 19; Broth. H. 215.

*syn.* *Macromitrium rupestre*, Mitt. J. L. S. VIII. 150; Mitt. Mus. Jap. 162; Miq. P. 390.

*Hab.* Nagasaki.

***Dendropogon dentatus***, Mitt. Mus. Jap. 170; Broth. H. 226; Besch. Fl. Br. Jap. 356.

*syn.* *Pilotrichopsis dentata*, Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

*Nom. Jap.* *Tsuru-goke.* ツルゴケ

*Hab.* Tosa; Shiobara; Nikkō.

**var. filiformis**, Besch. Fl. Br. Jap. 357.

*syn.* *Pilotrichella filiformis*, Sch. Mss.

*Hab.* Yokoska.

***Dichodontium pellucidum***, (L.) Schimp.; Broth. H. 206.

*syn.* *Bryum pellucidum*, L.

*Hab.* Chichibu.

***Dicranella heteromalla***, Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 155; Besch. Fl. Br. Jap. 331; Broth. H. 206.

*syn.* *Dicranum heteromallum*, Hedw.

*Hab.* Otaru; Hakkoda; Iwōzan; Fuji; Chichibu; Nagasaki.

**Dicranella rufescens**, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 331.

*syn.* *Dicranum rufescens*, Turn.

*Hab.* Otaru.

**Dicranella subsecunda**, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.

*Hab.* Okumasan.

**Dicranodontium uncinatum**, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 157; Jaeg.

Adumb. II. 645; Broth. H. 207.

*Hab.* Saruru; Nikkō.

**Dicranum caesium**, Mitt. Mus. Jap. 156; Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*Hab.* Nikkō; Yokoska.

**Dicranum crispofalcatum**, Schm.; Besch. Fl. Br. Jap. 331. et Suppl.

5; Broth. H. 207.

*Nom. Jap.* *Hime-shippo-goke*. ヒメシツボゴケ

*Hab.* Shiribeshi; Nikkō; Yokoska.

**Dicranum cylindrothecium**, Mitt. Mus. Jap. 157.

*Hab.* Miōgisan.

**Dicranum eurydictyon**, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*Hab.* Otaru.

**Dicranum flagellare**, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 156.

*Hab.* Nantaisan.

**Dicranum fulvellum**, (Dicks.) Sm.; Besch. Br. Jap. Suppl. 5.

*syn.* *Bryum fulvellum*, Dicks.

*Hab.* Yezo; Shiretoko.

**Dicranum fuscescens**, Turn.

*syn.* *D. congestum*, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 156.

*Hab.* Shiranesan.

**Dicranum hamulosum**, Mitt. Mus. Jap. 156.

*Hab.* Nantaisan.

**Dicranum japonicum**, Mitt. Mus. Jap. 155; Broth. H. 206; Besch. Fl.

Br. Jap. 331; Besch. Br. Jap. Suppl. 5.

*Nom. Jap.* *Shippo-goke*. シツボゴケ

*Hab.* Tosa; Aomori; Akita; Nikkō; Hakusan; Ōyama; Fuji.

**Dicranum majus**, Turn.; Broth. H. 206.

*Hab.* Kurile; Shikotan; Shiribeshi.

**var. Savatieri**, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*syn.* *D. Savatieri*, Sch.

*Hab.* Yokoska.

**Dicranum Mayrii**, Broth. H. 207.

*Hab.* Chichibu.

**Dicranum nipponense**, Besch.; Broth. H. 206.

*syn.* *D. Braunsii*, C. Muell.

*Nom. Jap.* *Ō-shippogoke*. オホシツボゴケ

*Hab.* Sapporo; Yubari; Saruru; Aomori; Iwōzan (Iwaki); Iwagisan; Yokohama; Yokoska; Nagasaki.

**var. lacustre**, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*Hab.* Yezo: Mori.

**var. mucronatum**, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*Hab.* Kominato (Mutsu).

**Dicranum platycalyx**, C. Muell. Mss.

*Nom. Jap.* *Raseita-goke*. ラセイタゴケ

*Hab.* Hakone.

**Dicranum scoparium**, Hedw.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 156; Besch. Fl. Br. Jap. 331; Broth. H. 206.

*Hab.* Hakkoda; Chūzenji; Chichibu.

**var. Venturii**, Mitt. Mus. Jap. 156.

*syn.* *D. Venturii*.

*Hab.* Yumoto; Fuji.

**Dicranum striatulum**, Mitt. Mus. Jap. 156.

*Hab.*

**Didymodon brachystegius**, Broth. Engl. Nat. 406.

*syn.* *Gymnostomum brachystegium*, Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

*Hab.* Ganjusan.

**Diphyscium fulvifolium**, Mitt. Mus. Jap. 193; Broth. H. 225; Matsum. C. J. I. I. t. 7.

*Nom. Jap.* *Ikubi-goke*. イクビゴケ

*Hab.* Kobe; Tosa; Nagasaki.

**Ditrichum divaricatum**, Mitt. Mus. Jap. 155; Besch. Fl. Br. Jap. 336. et Suppl. 15.

*Nom. Jap.* *Hanaga-goke*. ハナガゴケ

*Hab.* Kuroishi; Shiranesan; Nantaisan.

**Ditrichum pallidum**, Hamp.; Broth. H. 211; Salm. J. L. S. XXXIV. 454.

*syn.* *Bryum pallidum*, Schreb.

*Trichostomum pallidum*, Hamp.

*Leptotrichum pallidum*, Hamp.

*Nom. Jap.* *Kinshi-goke*. キンシゴケ

*Hab.* Yezo : ins. Okushiri ; Yokohama ; Ōyama ; Tsusima ; Nagasaki.

**Distichophyllum Maibarae**, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.

*Hab.* Maibara.

**Dozya japonica**, Lac. 184 ; Miq. Prol. 391 ; Broth. H. 226.

*Hab.* Nagasaki.

**Drummondia clavellata**, Hook.; Mitt. Mus. Jap. 161 ; Broth. Engl. Nat. 465.

*Hab.* Japonia.

**Ectropothecium perreticulatum**, Broth. Mss.; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.

*Hab.* Liukiu.

**Endotrichum japonicum**, Besch. Fl. Br. Jap. 361.

*Hab.*

**Enthosthodon acuminatum**, Sull.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Enthosthodon ericetorum**, Muell.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Entodon** (Cylindrothecium) **abbreviatus**, Mitt. Mus. Jap. 179 ; Besch. Fl. Br. Jap. 370 ; Broth. H. 231.

*Hab.* Sapporo ; Kominato ; Yedo ; Yokohama ; Ikegami ; Kanagawa.

**Entodon akitensis**, Besch. Br. Jap. Suppl. 8.

*Hab.* Ugo : Kakunodate.

**Entodon attenuatus**, Mitt. Mus. Jap. 179 ; Broth. H. 230.

*Nom. Jap.* Sanada-goke. サナダゴケ

*Hab.* Nikkō ; Yedo ; Ōji ; Ikegami ; Yokohama ; Hakone ; Tosa ; Nagasaki.

**Entodon chloroticus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

*Hab.* Izu : Shuzenji.

**Entodon compressus**, Mitt.

*syn.* *Leskea compressus*, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 180.

*Cylindrothecium compressum*, Schimp.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Entodon Drummondii**, (Schimp.) Jaeg.; Broth. H. 231.

*Hab.* Nagasaki.

**Entodon flaccidus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

*Hab.* Ise.

**Entodon herbaceus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 6.

*Hab.* Nagasaki.

**Entodon japonicus**, C. Muell.; Salm. J. L. S. XXXIV. 468.

*Hab.* Nikkō.

**Entodon ramulosus**, Mitt. Mus. Jap. 179; Broth. H. 231.

*Hab.* Nikkō; Ikegami; Hakone.

**Entodon Sullivantii**, Lindb. Fl. Crypt. 233; Mitt. Mus. Jap. 179, 180.

*syn.* *Neckera Sullivantii*, C. Muell.

*Cylindrothecium Sullivantii*, Schimp.; Miq. Prol. 391.

*Hab.* Hakone.

**Entodon Tosae**, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

*Hab.* Tosa : Kōchi.

**Epipterygium nagasakense**, Broth. H. 217.

*Hab.* Nagasaki.

**Eurhynchium crassinervium**, Schimp.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Eustichium norvegicum**, Brid.; S. et L.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Fabronia Matsumurae**, Besch. Br. Jap. Suppl. 4; Broth. H. 237.

*Nom. Jap.* *Kagome-goke*. カゴメゴケ

*Hab.* Tokiō; Nagasaki.

**Fauriella lepidoziasia**, Besch. Fl. Br. Jap. 364; Broth. H. 237.

*Hab.* Hakodate; Aomori; Kominato; Tosa.

**Fissidens adelphinus**, Besch. Fl. Br. Jap. 334.

*Nom. Jap.* *Ko-hōō-goke*. コホウワウゴケ

*Hab.* Aomori; Noheji; Kakunodate; Hakone.

**Fissidens adiantoides**, Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 191;

Besch. Fl. Br. Jap. 335.

*syn.* *F. cristatus*, Wils.

*Hab.* Otaru; Kominato; Chuzenji; Nikkō; Ōyama.

**forma atrovirens**, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

*Hab.* Hakodate; Mombetsu; Rishiri.

**forma cyathicarpus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.

*Hab.* Shuzenji.

**forma polyphylloides**, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

*Hab.* Nagasaki.

**forma praecox**, Besch. Br. Jap. Suppl. 10.

*Hab.* Yūbari; Hayachinesan; Shuzenji; Tosa : Kōchi; Nagasaki.

**forma subdecipiens**, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.

*Hab.* Tsurugisan.

**Fissidens anguste-limbatus**, Broth. H. 210.

*Hab.* Yokohama.

**Fissidens cristatus**, Wils; Broth. Engl. Nat. 360.

*syn.* *F. decipiens*, De Not.; Salm. J. L. S. XXXIV. 454.

*F. adianthoides*, var. *Savatieri*, Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 209.

*Hab.* Yezo; Yokohama; Yokoska; Nagasaki.

**Fissidens Gottscheaeoides**, Besch. Br. Jap. Suppl. 11.

*Hab.* Furumagi.

**Fissidens gymnandrus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 12.

*Hab.* Yezo: Abashiri; Rebunshiri.

**Fissidens gymnogynus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 12.

*Hab.* Sangantōge.

**Fissidens incrassatus**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.

*Hab.*

**Fissidens japonicus**, Doz. et Molk.; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Miq.

Prol. 390; Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 209.

*Nom. Jap.* *Hōō-goke*. ホウワウゴケ

*Hab.* ins. Rebun; Rishiri; Kamikotan; Shakotan; Shichinohe; Iiakkoda; Kominato; Sangantōge; Echigo; Tosa; Nagasaki; Unzen.

**Fissidens lateralis**, Borth. H. 210.

*Hab.* Nagasaki.

**Fissidens laxus**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.

*Hab.*

**Fissidens nagasakinus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 13.

*Hab.* Nagasaki.

**forma major**, Besch. l. c.

*Hab.* Tosa.

**Fissidens osmundoides**, (Sw.) Hedw.; Besch. Br. Jap. Suppl. 14; Broth. H. 209.

*Hab.* Kamikotan; Shiretoko.

**Fissidens perdecurrens**, Besch. Br. Jap. Suppl. 13.

*Hab.* Kattasan.

**Fissidens planicaulis**, Besch. Fl. Br. Jap. 335; Broth. H. 210.

*Nom. Jap.* *Hiso-hō-goke.* ホソホウゴケ

*Hab.* Chitose; Aomori; Sangantōge; Tosa.

**Fissidens pungens**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 191.

*Hab.* ..

**Fissidens taxifolius**, (L.) Hedw.; Broth. H. 209; Besch. Fl. Br. Jap. 335.

*Hab.* Nagasaki; Iwashiyama; Tosa; Sambongi; Yokoska.

**Fissidens** (Eufissidens) **Tokubuchii**, Broth. H. 209.

*Hab.* Murotan.

**Fissidens yokohamensis**, Par.; Broth. Engl. Nat. 354.

*Hab.* Yokohama.

**Fontinalis antipyretica**, L. **var. yezoana**, Card.; Broth. H. 225.

*Nom. Jap.* *Ō-kawagoke.* オホカハゴケ

*Hab.* Yezo.

**var. subgracilis**, Card.; Broth. H. 226.

*Nom. Jap.* *Hoso-kawagoke.* ホソカハゴケ

*Hab.* Shiriuchi.

**Fontinalis hypnoides**, Hartm.; Broth. H. 226.

*Nom. Jap.* *Kawa-goke.* カハゴケ

*Hab.* Sapporo.

**Forsstroemia fruticella**, Broth. H. 226.

*syn.* *Lasia fruticella*, Mitt. Mus. Jap. 173.

*Hab.* Chichibu.

**Forsstroemia japonica**, Broth. H. 226.

*syn.* *Lasia japonica*, Besch. Fl. Br. Jap. 357.

*Nom. Jap.* *Ihisa-ito-goke.* ヒナイトゴケ

*Hab.* Murotan; Samani; Teshio; Kotambetsu.

**Forsstroemia trichomitria**, Lindb.

*syn.* *Leptodon trichomitria*, Möhr.

*Lasia trichomitria*, Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 358.

*Hab.* Yezo; Kominato.

**Funaria hygrometrica**, Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 164; Besch. Fl. Br. Jap. 340; Broth. H. 216.

*Nom. Jap.* *Hyōtan-goke.* ヘウタンゴケ

*Hab.* Sapporo; Mori; Shiraishi; Aomori; Hakkōda; Sambongi; Shichinohe; Chūzenji; Yokoska.

**Funaria** (Enthostodon) **japonica**, Broth. H. 216.

*Hab.* Nagasaki.

**Glyphomitrium brevidens**, Broth. H. 214; Broth. Engl. Nat. 441.

*Hab.* Nagasaki.

**Glyphomitrium dentatum**, Mitt. J. L. S. VIII. 149; Mus. Jap. 159.

Miq. Prol. 390; Lindb. Fl. Crypt. 229; Broth. H. 213; Broth; Engl. Nat. 441.

*syn.* *Ptychomitrium dentatum*, Besch. Br. Jap. Suppl. 18.

*Hab.* Yedo; Yokohama; Tosa; Nagasaki.

**Glyphomitrium Fauriei** (Besch.) Broth. Engl. Nat. 441.

*syn.* *Ptychomitrium Fauriei*, Besch. Br. Jap. Suppl. 17; Salm. J. L. S. XXXIV. 456.

*Hab.* Tokio; Izu; Arima; Tosa; Unzen.

**Glyphomitrium sinense**, Mitt. J. L. S. VIII. 149; Mus. Jap. 159;

Miq. Prol. 390; Broth. H. 214; Broth. Engl. Nat. 442.

*syn.* *Ptychomitrium sinense*, Besch. Br. Jap. Suppl. 17.

*Nom. Jap.* *Chijire-goke.* チビロゴケ

*Hab.* Yedo; Tokio; Kobe; Arima; Nagasaki.

**Glyphomitrium Wilsoni**, Mitt. Mus. Jap. 159; Broth. H. 214; Broth. Engl. Nat. 441.

*syn.* *Ptychomitrium Wilsoni*, Sull. et Lesq.; Besch. Br. Jap. Suppl. 18.

*Henoniella japonica*, Duby Mem. 3. ? ex Mitt.

*Nom. Jap.* *Ishino-ueno-hidagoke.* イシノウエノヒダゴケ

*Hab.* Iwaki; Tōgatta; Yedo; Hakone; Jōshiu; Atami; Ōyama; Sengokuhara; Koga; Ikao; Kattasan; Arima; Tosa; Nagasaki.

**Georgia pellucida**, (L.) Rab.; Broth. H. 216.

*syn.* *Tetraphis pellucida*, Hedw.

*Hab.* Hondō.

**Grimmia apocarpa**, (L.) Hedw.; Mitt. J. L. S. VIII. 150; Mus. Jap.

158.; Miq. Prol. 390; Besch. Fl. Br. Jap. 388.

*Nom. Jap.* *Gibōshu-goke.* ギバウシユゴケ

*Hab.* Hakodate; Yesashi.

**var. gracilis**, (Schleich) W. M.; Broth. H. 213.

*Hab.* Settsu; Nagasaki.

**var. rivularis**, (Brid.) W. M.; Broth. H. 213.

*Nom. Jap.* *Mizu-gibōshu-goke.* ミヅギバウシユゴケ

*Hab.* Horomambetsu.



**Grimmia pilifera**, P. B.; Broth. H. 213; Broth. Engl. Nat. 449.

*syn.* *G. pennsylvanica*, Schwaeger.

*Hab.* Yedo.

**Hedwigia albicans**, (Web.) Lind. 230; Broth. H. 226.

*Hab.* Nagasaki; Yedo.

**Hedwigia ciliata**, Hedw.; Mitt. J. L. S. VIII. 154; Mus. Jap. 170;

Miq. Prol. 391.

*Hab.* Nagasaki.

**var. viridis**, Br. Eur.; Salm. J. L. S. XXXIV. 456.

*Nom. Jap.* *Hijiki-goke*. ヒジキゴケ

*Hab.* Nagasaki.

**Heterocladium leucotrichum**, Mitt. Mus. Jap. 176.

*Hab.* Nantaisan.

**Heterocladium tenue**, Mitt. Mus. Jap. 176.

*Hab.* Nikkō.

**Homalia flabellata**, Br.; Miq. Prol. 391.

*syn.* *Hookeria flabellata*, Sm.

*Porotrichum flabellatum*, Mitt. Mus. Jap. 175.

*Hab.*

**Homalia glossophylla**, Jaeg.; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.

*Hab.* Formosa.

**Homalia japonica**, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.

*Hab.* Sengantōge.

**Homalia nitidula**, Mitt. J. L. S. VIII. 155; Mus. Jap. 174; Miq. Prol.

391; Besch. Fl. Br. Jap. 360.

*syn.* *H. apiculata*, Doz. et Molk.; Miq. Prol. 391.

*Hab.* Nagasaki; Sapporo.

**Homalia scalpellifolia**, V. D. B. et Lac. 184; Miq. Prol. 391; Besch.

Fl. Br. Jap. 359; Broth. H. 229.

*syn.* *Neckera scalpellifolia*, Mitt.

*Porotrichum scalpellifolium*, Mitt. Mus. Jap. 175.

*Hab.* Yokoska; Nagasaki; Tosa.

**Homalia subarcuata**, Broth. H. 229.

*Hab.* Nagasaki.

**Homalia Targioniana**, Gough.; Broth. H. 229.

*Hab.* Chichibu; Tosa.

**Hookeria lucens**, var ? S. et L.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Hylocomium brevirostrum**, (Ehr.) Br.; Miq. Prol. 391; Mit. Mus. Jap. 182; Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum brevirostrum*, Ehr.

*Nom. Jap.* *Ryubi-goke*. リウビゴケ

*Hab.* Kominato; Akita; Hakkoda; Fuji; Chichibu; Kurosawa; Tosa.

**Hylocomium calvescens**, (Wils.) Lindb.; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum calvescens*, Wils.

*Hypnum subpinnatum*, Lindb.; Miq. Prol. 391.

*Hab.* Murolan; Fuji; Hakone.

**Hylocomium cavifolium**, S. Lac. Ann. II. 373; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 182; Broth. H. 236.

*Hab.* Horomambetsu.

**Hylocomium hastile**, Mitt.; Broth. H. 237.

*syn.* *Ctenidium hastile*, Lindb. Fl. Crypt. 233.

*Stereodon hastilis*, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Miq. Prol. 391

*Hab.* Nagasaki; Iwashiyama; Tosa.

**Hylocomium himalayanum**, Mitt. Mus. Jap. 182.

*syn.* *Stereodon himalayanum*, Mitt.

*Hab.* Kintoki.

**Hylocomium japonicum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

*Nom. Jap.* *Hinokigoke*. ヒノキゴケ

*Hab.* Yokoska.

**Hylocomium Oakesii**, Schimp.; Miq. Prol. 391.

*syn.* *Hypnum Oakesii*, Sull.

*Hab.*

**Hylocomium proliferum**, (L.) Lindb.; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum proliferum*, L.

*H. delicatulum*, Hedw.

*Thuidium delicatulum*, Br. et Sch.; Mitt. Mus. Jap. 189.; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

*Hab.* Kurile; Shikotan; Ishikari; Tokachi; Kominato; Fuji; Ontake.

**Hylocomium pyrenaicum**, (Spruc.) Lindb.; Broth. H. 236.

*Hab.* Murolan; Saruru.

**Hylocomium Schreberi**, (Willd.) De Not.; Mitt. Mus. Jap. 183; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum Schreberi*, Willd.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

*Hab.* Fuji; Ontake; Nantaisan; Chūzenji; Yumoto; Aomori.

**forma longiramea**, Besch. 390.

*Hab.* Hakkoda.

**Hylocomium splendens**, Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 182; Miq. Prol. 392; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

*syn.* *Hypnum parietinum*, Thumb. Fl. Jap. 342.

*H. splendens*, Hedw.

*Nom. Jap.* *Shinobu-goke.* シノブゴケ

*Iwadare-goke.* イハダレゴケ

*Hab.* Hakkōda; Yokoska; Chuzenji.

**Hylocomium squarrosus**, Schimp.; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 182.

*syn.* *Hypnum squarrosus*, L.

*Hab.*

**Hylocomium triquetrum**, (L.) Br.; Mitt. Mus. Jap. 182; Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum triquetrum*, L.

*Nom. Jap.* *Ōfusa-goke.* オホフサゴケ

*Hab.* Sapporo; Shakotandake; Shichinohe.

**Hylocomium umbratum**, (Ehr.) Br.; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 182; Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum umbratum*, Ehr.

*Hab.* Yokoska; Fuji.

**Hylocomium varians**, Mitt. Mus. Jap. 182; Broth. H. 236.

*Hab.* Sapporo; Murolan; Chitose; Kintoki (Hakone).

**Hyocodium capillifolium**, Mitt. Mus. Jap. 177; Broth. H. 236.

*Hab.* Yokoska; Nagasaki; Tosa.

**Hyocodium exaltatum**, Mitt. Mus. Jap. 177.

*Hab.* Hakone.

**Hyocodium ruginosum**, Mitt. Mus. Jap. 178.

*Hab.* Nikkō.

**Hyophila propagulifera**, Broth. H. 212.

*Hab.* Yedo.

**Hyophila Sieboldi**, Besch. Br. Jap. Suppl. 15; Broth. Engl. Na4t. 403.

*syn. Barbula unguiculata*, Doz. et Molk. non Hedw.; Miq. Prol. 390; Mitt. Mus. Jap. 160.

*Hab.*

**Hypnum assurgens**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 190.

*Hab.* Liukiu : Ōshima.

**Hypnum Buchanani**, Hook.; Broth. H. 239.

*Hab.* Sapporo; Shōnai, Ikegami; Yokohama; Nagasaki.

**Hypnum** (*Brachythecium*) **cameratum**, Mitt. Mus. Jap. 185.

*Hab.* Nikkō.

**Hypnum cupressiforme**, L.; Miq. Prol. 391.

*syn. Stereodon cupressiformis*, Brid.

*Hab.*

**Hypnum circinatum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

*Nom. Jap. Chirimen-goke. チャリメンゴケ*

*Hab.* Yokohama.

**Hypnum concinnum**, Wils; Broth. H. 242.

*syn. Myurella concinna*, Lindb. 275; Mitt. Mus. Jap. 177.

*Myuroclada concinna*, Besch. Fl. Br. Jap. 379.

*Nom. Jap. Hime-torano-goke. ヒメトラノゴケ*

*Hab.* Sapporo; Mori; Aosari; Kuroishi; Sannohe; Sambongi;  
Kominato; Shichinohe; Chichibu; Yokoska; Nikkō.

**Hypnum crista-castrensis**, L.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

*syn. Ptilium crista-castrensis*, De Not.

*Hab.* Hakkōdasan.

**Hypnum ctenium**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

*Hab.* Yokoska.

**Hypnum cuspidatum**, L.; Besch. Fl. Br. Jap. 389.

*Hab.*

**Hypnum deplanatum**, Schimp.

*syn. Rhynchostegium deplanatum*, Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Hypnum eustegium**, (Besch.) Broth. H. 239.

*syn. Brachythecium eustegium*, Besch. Fl. Br. Jap. 375.

*Hab.* Ishikari; Shichinohe.

**Hypnum exannulatum**, Guemb.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Hab.* Hakkōda.

**Hypnum fertile**, Sendt; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Nym. Jap. Hime-chirimen-goke. ヒメチリメンゴケ*

*Hab. Yezo; Mori.*

**Hypnum** (Brachythecium) **flevicaule**, Broth. H. 240.

*Hab. Ishikari.*

**Hypnum** (Ptychodium) **hakoniense**, Mitt. Mus. Jap. 185.

*Hab. Hakone.*

**Hypnum hians**, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 183.

*syn. Eurhynchium hians; Lac.; Miq. Prol. 391.*

*Hab.*

**Hypnum inclinatum**, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Broth. H. 241.

*syn. Rhynchostegium inclinatum, Mitt. J. L. S. VIII. 152; Miq. P. 391.*

*Hab. Yedo; Nagasaki; Ōshima. (Liukiu).*

**Hypnum japonicum**, Sull. Perr. Exped. 330; Miq. P. 391.

*Hab.*

**Hypnum Kuroishicum**, (Besch.) Broth. H. 238.

*syn. Brachythecium Kuroishicum, Besch. Fl. Br. Jap. 373.*

*Hab. Otaru; Muroan; Shichinohe; Kominato; Kuroishi.*

**Hypnum laevisetum**, (San. Lac.) Mitt. Ann. II. 298; Broth. H. 238.

*syn. Homalothecium laevisetum, San. Lac.; Miq. P. 391.*

*Hab. Nagasaki.*

**Hypnum longifolium**, Mitt. Mus. Jap. 183.

*Hab. Tsusima.*

**Hypnum longipes**, Besch. Fl. Br. Jap. 388.

*Hab. Yokoska.*

**Hypnum** (Homalothecium) **macrostegium**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 184.

*Hab.*

**Hypnum** (Brachythecium) **Miyabei**, Broth. H. 238.

*Hab. Sapporo.*

**Hypnum noesicum**, (Besch.) Broth. H. 240.

*syn. Brachythecium noesicum, Besch. Fl. Br. Jap. 377.*

*Hab. Noeshi; Kominato; Yezo.*

**Hypnum pallidifolium**, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Mus. Jap. 184; Broth. H. 241.

*syn. Rhynchostegium pallidifolium, Mitt. J. L. S. VIII. 153; Besch. Fl. Br. Jap. 380.*

*Hab. Tsurumi; Yedo; Yokohama; Kanagawa; Chiehibu; Muroan; Horomambetsu; Kominato; Nagasaki.*

**Hypnum Patientiae**, Lindb.; Besch. Fl. Br. Jap. 388.

*syn.* *H. arcuatum*, Lindb.

*Hab.* Sapporo; Mori; Shuzenji.

**Hypnum polystictum**, Mitt. Mus. Jap. 183; Broth. H. 241.

*Hab.* Nagasaki.

**Hypnum populeum**, Hedw.; Broth. H. 240.

*syn.* *Brachythecium populeum*, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 376.

*Nom. Jap.* *Aoginu-goke*. アチギヌゴケ

*Hab.* Sapporo; Hakodate; Yedo; Nagasaki; Tosa.

**var. angustifolium**, Besch. l. c. 376.

*Hab.* Aomori.

**var. attenuatum**, Sch.; Besch. l. c. 376.

*Hab.* Kominato.

**var. kominaticum**, Besch. l. c. 376.

*Hab.* Kominato.

**Hypnum pratense**, Koch.; Miq. Prol. 391; Besch. Fl. Br. Jap. 388.

*Nom. Jap.* *Ō-hai-goke*. オホハヒゴケ

*Hab.* Hakodate; Mori.

**Hypnum praelongum**, L.; Mitt. Mus. Jap. 183.

*syn.* *Eurhynchium praelongum*, B. S.

*Hab.*

**Hypnum pseudoplumosum**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 185; Broth. H. 239.

*Hab.* Nikkō; Yedo; Nagasaki; Tosa.

**Hypnum purum**, L.; Miq. Prol. 391; Mitt. Mus. Jap. 183.

*Hab.*

**Hypnum rivulare**, Bruch.; Broth. H. 240.

*syn.* *Brachythecium rivulare*, B. S.

*Nom. Jap.* *Tani-goke*. タニゴケ

*Hab.* Kurile; Etorof; Otoimaushi; Sapporo; Chitose; Murotan;  
Shōnai (Ugo).

**Hypnum rufochryseum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*Hab.* Yokoska.

**Hypnum rusciforme**, Weis.; Broth. H. 241.

*syn.* *Rhynchostegium rusciforme*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 380.

*Nom. Jap.* *Ao-hai-goke*. アヲハヒゴケ

*Hab.* Ojima; Fukuyama; Tosa.

**var. prolixum**, Brid. l. c. Besch. 381.

*Hab.* Yokoska.

**Hypnum rutabulum**, L.; Broth. H. 240.

*syn.* *Brachythecium rutabulum*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 376.

*Nom. Jap.* *Hai-kusagoke*. ハヒクサゴケ

*Hab.* Sapporo; Chitose; Kominato; Kuroishi.

**Hypnum salebrosum**, Hoffm.; Broth. H. 238.

*syn.* *Brachythecium salebrosum*, Schimp.; Besch. Fl. Br. Jap. 372.

*Nom. Jap.* *Hiroba-no-fusagoke*. ヒロバノフサゴケ

*Hab.* Sapporo; Otaru.

**var. cylindricum**, Sch.; Besch. l. c. 372.

*Hab.* Otaru.

**var. parvicarpum**, Besch. l. c. 372.

*Hab.* Aomori.

**var. rostratum**, Besch. l. c. 372.

*Hab.* Aomori.

**Hypnum Savatieri**, Sch.; Broth. H. 241.

*syn.* *Eurhynchium Savatieri*, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 378.

*Hab.* Iburi; Yokohama; Yokoska; Nagasaki; Iwashiyama; Tosa.

**forma abbreviata**, Besch. l. c. 378.

*Hab.* Yokoska.

**forma prolixa**, Besch. l. c. 378.

*Hab.* Yokoska.

**Hypnum** (*Rhynchostegium*) **Schottmülleri**, Broth. H. 242.

*Hab.* Nagasaki.

**Hypnum** (*Homalothecium*) **sciureum**, Mitt. Mus. Jap. 184.

*syn.* *Homalothecium sciureum*, Besch. Fl. Br. Jap. 372.

*Hab.* Sapporo; Hakone.

**Hypnum serrulatum**, Brid.; Miq. Prol. 391.

*Hab.*

**Hypnum** (*Homalothecium*) **tokiadense**, Mitt. Mus. Jap. 184; Broth. H. 238.

*syn.* *Homalothecium tokiadense*, Besch. Fl. Br. Jap. 372.

*Trachydens tokiadensis*, C. Muell.

*Nom. Jap.* *Atsubusa-goke*. アツブサゴケ

*Hab.* Sapporo; Shiribeshi; Yebetsu; Hakodate; Mori; Kominato; Akita; Iwagisan; Nantaisan.

**Hypnum** (*Bryhnia*) **Tokubuchii**, Broth. H. 241.

*Hab.* Samani (Yezo).

**Hypnum uncinatum**, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 387.

*syn.* *Amblystegium uncinatum*, De Not.; Mitt.

*Hab.* Iwagisan.

**Hypnum** (Brachythecium) **Wichurae**, Broth. H. 239.

*Hab.* Nagasaki.

**Hypopterygium Fauriei**, Besch. Fl. Br. Jap. 391; Broth. H. 225.

Salm. J. L. S. XXXIV. 466.

*Nom. Jap.* *Kujaku-goke.* クジャクゴケ

*Hab.* Teshio; Kotambetsu; Koibashi; Kōbe.

**Hypopterygium japonicum**, Mitt. J. L. S. VIII. 155; S. Lac. Ann.

II. 296; Miq. Prol. 391; Broth. H. 225.

*Nom. Jap.* *Hime-kujaku-goke.* ヒメクジャクゴケ

*Hab.* Nagasaki; Iwashiyama.

**Isopterygium flaccidum**, Mitt. Mus. Jap. 176.

*syn.* *Hypnum flaccidum*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Simoda.

**Isopterygium pholiaecarpum**, Mitt. Mus. Jap. 176.

*syn.* *Hypnum pholiaecarpum*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Simoda.

**Isopterygium Smallii**, Mitt. Mus. Jap. 176.

*syn.* *Hypnum Smallii*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Ōsima; Bonin.

**Isopterygium subalbescens**, Broth. H. 231.

*Hab.* Nagasaki.

**Isopterygium subalbidum**, Mitt. Mus. Jap. 176; Broth. H. 231.

*syn.* *Hypnum subalbidum*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Nagasaki; Simoda.

**Isopterygium Textori**, Mitt. Mus. Jap. 176; Broth. 231.

*syn.* *Rhynchostegium Textori*, San.-Lac. Ann. II. 290.

*Hab.* Tosa.

**Isopterygium Yokoskae**, Besch. Fl. Br. Jap. 386.

*Hab.* Yokoska.

**Isothecium** (Dolichomitra) **cymbifolium**, Lindb. 231; Broth. H. 237.

*syn.* *Porotrichum cymbifolium*, Mitt. Mus. Jap. 175.

*Nom. Jap.* *Torano-goke.* トラノゴケ

*Hab.* Tosa; Nagayama (Kiusiu).



**Isothecium diversiforme**, Besch. Fl. Br. Jap. 371 ; Broth. H. 237.

*syn.* *Hypnum diversiforme*, Mitt. Mus. Jap. 185.

*Nom. Jap.* *Ko-kusa-goke*. コクサゴケ

*Hab.* Hakodate ; Chichibu.

**Isothecium hakkodense**, Besch. Fl. Br. Jap. 371.

*Hab.* Hakkoda.

**Isothecium subdiversiforme**, Broth. H. 237.

*Hab.* Nagasaki ; Tosa.

**Leptobryum piriforme**, (Hedw.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 340.

*syn.* *Bryum pyriforme*, Hedw.; Miq. P. 390.

*Hab.* Otaru ; Yokoska.

**Leskea obscura**, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 365.

*syn.* *Hypnum obscurum*, C. Muell.

*Hab.* Aomori.

**Leskea pusilla**, Mitt. Mus. Jap. 188 ; Broth. H. 243.

*Hab.* Ikegami.

**Leucobryum altiusculum**, Besch. Br. Jap. Suppl. 5.

*syn.* *Ochrobryum Gardneri*, Besch. Fl. Br. Jap. 333.

*Hab.* Kominato.

**Leucobryum boninense**, Sull. et Lesq.; Miq. Prol. 390.

*Hab.* Bonin.

**Leucobryum brevicaule**, Besch. Br. Jap. Suppl. 6 ; Broth. H. 208.

*Hab.* Takosan ; Mino ; Ōsaka ; Kōya ; Tosa.

**Leucobryum humile**, Broth. H. 208 ; Besch. Br. Jap. Suppl. 6.

*Hab.* Yokohama ; Maibara ; Nagasaki ; Iwashiyama ; Unzen.

**Leucobryum japonicum**, (Besch.) Card.; Broth. Engl. Nat. 346.

*Hab.*

**Leucobryum lacteolum**, Besch. Br. Jap. Suppl. 7.

*Hab.* Yezo : Akan.

**Leucobryum lutschianum**, C. Muell.; Salm. J. L. S. XXXIV. 458.

*Hab.* Liukiu.

**Leucobryum nagasakense**, Broth. H. 208.

*Hab.* Nagasaki.

**Leucobryum retractum**, Besch. Fl. Br. Jap. 334.

*Hab.* Yokoska.

**Leucobryum scabrum**, S. Lac.; Miq. Prol. 390.; Mitt. Mus. Jap. 159

Besch. Br. Jap. Suppl. 8 ; Broth. H. 208.

*Hab.* Maibara ; Tosa : Kōchi.

**Leucobryum Textori**, Besch. Br. Jap. Suppl. 8.

*syn.* *Leucobryum glaucum*, var. *minus*, Lac.; Miq. Prol. 390.

*Hab.*

**Leucobryum Wichurae**, Broth. H. 208; Besch. Br. Jap. Suppl. 9;

Salm. J. L. S. XXXIV. 453.

*syn.* *Schistomitrium Gardnerianum*, Mitt. J. L. S. VIII. 149.

*Hab.* Yokohama; Simoda; Nagasaki; Kōchi.

**Leucobryum yamatense**, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.

*Nom. Jap.* *Shiraga-goke*. シラガゴケ

*Hab.* Kasuga (Yamato).

**Leucodon sapporensis**, Besch. Fl. Br. Jap. 360; Broth. H. 226.

*Nom. Jap.* *Itachi-goke*. イタチゴケ

*Hab.* Chitose; Oiwake; Yūbari; Samani.

**forma gracilis**, Besch. l. c. 361.

*Hab.* Sapporo; Iwozan; Akita.

**Leucodon secundus**, Mitt. Mus. Jap. 170.

*Hab.* Nantaisan.

**Leucodon spurio-secundus**, C. Muell.

*Nom. Jap.* *Ko-itachigoke*. コイタチゴケ

*Hab.* Chūzenji.

**Macromitrium comatum**, Mitt. Mus. Jap. 163.

*Hab.* Umagaeshi-(Nikkō).

**Macromitrium insularum**, Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 162.

*Hab.* Simoda.

**Macromitrium prolongatum**, Mitt. Mus. Jap. 162.

*Hab.* Kintoki.

**Macromitrium tosaе**, Besch. Br. Jap. Suppl. 19.

*Hab.* Tosa.

**Meteorium floribundum**, Doz. et Molk.; Mitt. Mus. Jap. 173.

*Hab.*

**Meteorium pensile**, Mitt. Mus. Jap. 172; Salm. J. L. S. XXXIV. 467.

*Hab.* Arima.

**Mielichhoferia japonica**, Besch. Suppl. Br. Jap. 19.

*Hab.* Yezo: Akan.

**Mniodendron Korthalsii**, V. D. B. et Lac.; Miq. P. 391; Mitt. Mus. Jap. 190.

*Hab.*

**Mnium affine**, Bland.; Broth. H. 220; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

*Nom. Jap.* *Ko-karakusa-goke.* コカラクサゴケ

*Hab.* Sapporo.

**var. elatum**, Lindb.; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

*Hab.* Otaru.

**Mnium arcuatum**, Broth. H. 221.

*Hab.* Fujisan.

**Mnium decrescens**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Salm. J. L. S. XXXIV. 458.

*syn.* *M. decurrens*, Schim.

*Hab.* Yokoska.

**Mnium flagellare**, Sull. et Lesq.; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch. Fl. Br. Jap. 347.

*Hab.* Hakodate; Hakkoda.

**Mnium integrum**, Doz. et Molke; Mitt. L.J.S. VIII. 152; Miq. P. 390.

*Hab.* Nagasaki.

**Mnium japonicum**, Lindb. 226; Mitt. Mus. Jap. 167; Broth. H. 220; Besch. Fl. Br. Jap. 344.

*syn.* *Mnium aculeatum*; Mitt. Mus. Jap. 167.

*Nom. Jap.* *Nagaba-chōchingoke.* ナカバチヤウチンゴケ

*Hab.* Aomori; Chuzenji; Fujisan; Nagasaki.

**Mnium Maximoviczii**, Lindb. 224; Mitt. Mus. Jap. 167; Broth. 220.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki.

**Mnium medium**, Br. Broth. H. 220.

*Nom. Jap.* *Ō-chōchingoke.* オホチヤウチンゴケ

*Hab.* Sapporo.

**Mnium microphyllum**, Doz. et Molke. 183; Miq. P. 390.

*Hab.*

**Mnium minutulum**, Besch. Fl. Br. Jap. 346; Broth. H. 221.

*Nom. Jap.* *Ko-uchiwa-chōchin-goke.* コウチハチヤウチンゴケ

*Hab.* Mori; Muroan.

**Mnium orthorhynchum**, Br.; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch. Fl. Br. Jap. 344.

*Hab.* Hakodate; Fuji; Sengokuhara.

**Mnium punctatum**, Hedw.; Miq. P. 390; Broth. H. 221; Shibata, C. J. I. I. t. 14.

*Nom. Jap.* *Uchiwa-chōchin-goke.* ウチハチヤウチンゴケ

*Hab.* Otaru; Hakkōda; Yokoska; Tosa.

**var. elatum**, Seh.; Miq. P. 390.

*Hab.*

**Mnium radiatum**, Wils.; Sull. Perr. Exped. 330; Miq. 390; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch. Fl. Br. Jap. 347.

*syn.* *Mnium microphyllum*, Doz. et Molk.

*Rhizogonium microphyllum*, Jaeg.

*Rhizogonium radiatum*, Jaeg.

*Nom. Jap.* *Sugiba-chōchingoke*. スギバチヤウチンゴケ

*Hab.* Nagasaki.

**Mnium reticulatum**, Mitt. Mus. Jap. 168.

*Hab.*

**Mnium rostratum**, Schrad.; Miq. P. 390; Mitt. J. L. S. VIII. 152; Mitt. Mus. Jap. 166; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Broth. H. 220.

*Hab.* Kurosawa (Shinano); Yokoska; Nagasaki.

**Mnium sapporensense**, Besch. Fl. Br. Jap. 345; Broth. H. 220.

*Nom. Jap.* *Ko-chōchingoke*. コチヤウチンゴケ

*Hab.* Sapporo; Murolan; Chichibu.

**Mnium serratum**, Br.; Miq. P. 390.

*Hab.*

**Mnium silvaticum**, Lindb.; Broth. H. 220.

*syn.* *Mnium cuspidatum*, Hedw.; Miq. P. 390; Besch. Fl. Br. Jap. 343.

*Nom. Jap.* *Tsubo-goke*. ツボゴケ

*Hab.* Murolan; Mori; Ojima; Shiribeshi; Hakkoda; Nikkō.

**Mnium spathulatum**, Mitt. Mus. Jap. 166; Broth. H. 220.

*Hab.* Yezo; Kurosawa (Shinano); Nagasaki; Tsusima.

**Mnium speciosum**, Mitt. Mus. Jap. 166. t. 51, f. 6-9; Besch. Fl. Br. Jap. 344; Shibata, C. J. I. I. t. 55.

*Nom. Jap.* *Kashiwaba-chōchingoke*. カシワバチヤウチンゴケ

*Mutsude-chōchîn-goke*. ムツデチヤウチンゴケ

*Hab.* Yokoska; Yumoto.

**Mnium stellare**, Reich.; Broth. H. 221; Besch. Fl. Br. Jap. 346.

*Hab.* Chichibu; Otaru.

**Mnium striatulum**, Mitt. Mus. Jap. 167; Broth. H. 221.

*Hab.* Fuji.

**Mnium succulentum**, Mitt. Salm. J. L. S. XXXIV. 458.

*Hab.*

**Mnium Thomsoni**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 346.

*syn. Mnium lycopodioides*, Lindb.

*Nom. Jap. Hime-chōchingoke. ヒメチャウチンゴケ*

*Hab.* Sapporo ; Sambongi.

**Mnium trichomanes**, Mitt.; Sull. Perr. Exped. 330 ; Miq. P. 390 ;  
Mitt. Mus. Jap. 166 ; Broth. H. 220.

*syn. Mnium acutum*, Lindb.

*Nom. Jap. Ko-tsubogoke. コツホゴケ*

*Hab.* Sapporo ; Oiwake ; Murolan ; Yesashi ; Otaru ; Mori ; Ikegami ; Kanagawa ; Yokohama ; Yokoska ; Nikkō ; Kuroishi ; Kominato ; Hakkōda ; Nagasaki ; Tosa.

**Mnium undulatum**, Hedw.; Miq. P. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 167 ; Lindb. 224.

*Hab.* Shinano.

**Mnium vesicatum**, Besch. Fl. Br. Jap. 345 ; Broth. H. 220.

*Nom. Jap. Oba-chōchingoke. オホバチャウチンゴケ*

*Hab.* Sapporo ; Yubari ; Fukuyama ; Aomori.

**Neckera humilis**, Mitt. Mus. Jap. 174 ; Broth. H. 227.

*Hab.* Nagasaki.

**Neckera Lepineana**, Mont.; Broth. H. 228.

*Hab.* Tosa.

**Neckera lingulata**, Mitt. Mus. Jap. 173.

*Hab.* Nikkō.

**Neckera nitidula** (Mitt), Broth. H. 228.

*syn. Omalia nitidula*, Mitt. J. L. S. VIII. 155.

*Hab.* Tosa ; Nagasaki ; Iwashiyama.

**Neckera pennata**, Hedw.; Miq. P. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 174.

*Hab.*

**Neckera pusilla**, Mitt. Mus. Jap. 174.

*syn. N. complanata*, Miq. P. 391.

*Hab.*

**Neckera tosaensis**, Broth. H. 227.

*Hab.* Tosa.

**Neckera yezoana**, Besch. Fl. Br. Jap. 358 ; Broth. H. 227.

*Hab.* Sapporo ; Mori ; Murolan ; Kominato ; Hakkōda.

**Octoblepharum albidum**, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 159.

*Hab.*

**Oedocladium sinicum**, Mitt. Mus. Jap. 171 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 466.

*Hab.* Kōbe ; Tsusima.

**Oligotrichum Lescurei**, Mitt. Mus. Jap. 191 ; Salm. J. L. S. XXXIV.

464.

*syn.* *Atrichum Lescurei*, James.

*Polytrichum contortum*, Hook. et Arn.

*Hab.* Nantaisan.

**Oncophorus crispifolius** (Mitt.), Mus. Jap. 158 ; Lindb. 229 ; Broth. H. 206.

*syn.* *Cynodontium crispifolium*, Besch. Suppl. B. Jap. 2.

*Didymodon crispifolius*, Mitt. J. L. S. VIII. 148.

*Hab.* Chichibu ; Sagami-gawa ; Tosa ; Unzen.

**Oncophorus** (Rhabdweisia) **striatus**, Mitt. Mus. Jap. 158.

*syn.* *Grimmia striata*, Web. et Mohr.

*Hab.*

**Oncophorus Wahlenbergii**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158 ; Broth. H. 206.

*syn.* *Cynodontium Wahlenbergii*, Hartm.; Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

*Hab.* Sapporo ; Yesashi ; Jōzan-kei ; Towada ; Fujisan.

**Orthotrichum fastigiatum**, Br.; Miq. P. 390.

*Hab.*

**Orthotrichum gymnostomum**, Bruch.; Broth. Engl. Nat. 472.

*Hab.* Japonia.

**Orthotrichum Rogeri**, Brid.; Miq. P. 390 ; Mitt. Mus. Jap. 162.

*syn.* *Polytrichum striatum*, Thunb. Fl. Jap. 342.?

*Hab.*

**Orthotrichum striatum**, Br.; Miq. P. 390.

*Hab.*

**Papillaria aurea** (Griff.), Broth. H. 227.

*syn.* *Meteorium aureum*, Mitt.

*Hab.* Tosa ; Iwashiyama.

**forma japonica**, Besch. Fl. Br. Jap. 361.

*Nom. Jap.* Ito-goke. イトゴケ

*Hab.* Yokoska.

**Papillaria humilis** (Lindb.) Broth. H. 227.

*syn.* *Trachypus humilis*, Lindb. 230.

*Hab.* Nagasaki.

**Papillaria polytricha** (D. M.), Jaeg.

*Hab.*

**Papillaria Wallichii** (Mitt.), Broth. H. 227.

*syn.* *Meteorium Wallichii* (De Not), Mitt. Mus. Jap. 173 ; Lindb. 230.

*syn. Hypnum Wallichii*, Brid.

*Nom. Jap. Gejigeji-goke. ゲジゲジゴケ*

*Hab. Nagasaki.*

**Philonotis carinata**, Mitt. Mus. Jap. 164; Besch. Fl. Br. Jap. 350.

*Hab. Kiga, Miyanoshita; Aomori.*

**Philonotis fontana** (L.), Brid.; Lindb. 229; Mitt. Mus. Jap. 164;  
Besch. Fl. Br. Jap. 350.

*syn. Bartramia fontana*, Brid.

*Nom. Jap. Sawu-goke. サハゴケ*

*Hab. Yezo: Abashiri; Nagasaki.*

**Philonotis lancifolia**, Mitt. J. L. S. VIII. 151; Mus. Jap. 164; Miq.  
P. 390; Broth. H. 222.

*Hab. Nagasaki.*

**Philonotis marchica** (Willd.), Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 350.

*syn. Leskea marchica*, Willd.

*Hab. Akita.*

**Philonotis palustris**, Mitt. Salm. J. L. S. XXXIV. 460.

*syn. Philonotula Savatieriana*, Besch. Fl. Br. Jap. 349.

*Philonotis Savatieriana*, Broth. H. 222.

*Hab. Yokoska; Nagasaki.*

**Philonotis socia**, Mitt. J. L. S. VIII. 151; Mus. Jap. 164; Miq. P.  
390; Broth. H. 222; Salm. J. L. S. XXXIV. 460.

*Hab. Tosa; Nagasaki; Tsushima.*

**Philonotis Wichurae**, Broth. H. 223.

*Hab. Nagasaki.*

**Philonotula japonica**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 348.

*Hab. Kuroishi; Yokohama; Yokoska.*

**Physcomitrium eurystomum** (Nees), Sendt.; Broth. H. 216.

*syn. Gymnostomum eurystomum*, Nees.

*Hab. Yokohama.*

**Physcomitrium japonicum**, Mitt. Mus. Jap. 164.

*syn. Gymnostomum japonicum*, Hedw.

*Hab. Ōyama.*

**Physcomitrium Savatieri**, Besch. Fl. Br. Jap. 340.

*Hab. Yokoska.*

**Physcomitrium sphaericum** (Ludw.), Brid.; Broth. H. 216.

*Hab. Kanagawa; Tosa.*

**Physcomitrium subacuminatum**, Broth. H. 217.

*Hab.* Tosa.

**Pilotrichella interrupta**, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.

*Hab.* Hayachine.

**Plagiothecium aomoriense**, Besch. Fl. Br. Jap. 385 ; Broth. H. 231.

*Nom. Jap.* Sanada-goke. サナダゴケ

*Hab.* Sapporo ; Murolan ; Kominato.

**Plagiothecium denticulatum**, Bruch. et Schm.; Miq. P. 391 ; Mitt.

Mus. Jap. 178.

*syn.* *Hypnum denticulatum*, Dill.

*Hab.*

**Plagiothecium fulvum**, Hook. et Wils.; Besch. Fl. Br. Jap. 384.

*syn.* *Hypnum micans*, var. *fulvum*, Lesq. et James.

*Hab.* Noeshi.

**Plagiothecium homaliaceum**, Besch. Fl. Br. Jap. 385.

*Hab.* Mori.

**Plagiothecium laevigatum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 384.

*Hab.* Yokoska.

**Plagiothecium longisetum**, Lindb. 232.

*Hab.* Hikosan (Kiusiu).

**Plagiothecium neckeroideum**, Sch.; Miq. P. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 178 ; Besch. Fl. Br. Jap. 384 ; Broth. H. 231.

*syn.* *P. splendens*, Sch.

*Hab.* Kominato ; Yokoska ; Tosa.

**Plagiothecium nemorale** (Mitt.), Broth. H. 231.

*syn.* *Stereodon nemoralis*, Mitt. J. L. S. Suppl. I. 104.

*Hab.* Miogisan.

**Plagiothecium silesiacum**, Bruch. et Schimp.; Mitt. Mus. Jap. 178 ; Salm. J. L. S. XXXIV. 468.

*Hab.* Kōbe.

**Plagiothecium silvaticum**, Bruch. et Schimp.; Miq. P. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 179 ; Besch. Fl. Br. Jap. 384 ; Broth. H. 231.

*syn.* *Hypnum silvaticum*, L.

*Hab.* Sapporo ; Murolan ; Saruru ; Sarubetsu.

**var. orthocladum**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 384 ; Broth. H. 231.

*Nom. Jap.* Tachi-fusa-goke. タチフサゴケ

*Hab.* Kominato ; Yezo.



**Platygyrium tokyense**, Besch. Br. Jap. Suppl. 6.*Nom. Jap.* *Hosomi-no-haigoke*. ホソミノハヒゴケ*Hab.* Tokio.**Pleuridium julaceum**, Besch. Br. Jap. Suppl. 14.*Nom. Jap.* *Hoso-goke*. ホソゴケ*Hab.* Tokio.**Pogonatum akitense**, Besch. Fl. Br. Jap. 354; Matsum. C. J. I. I. t. 41.*Nom. Jap.* *Hime-sugi-goke*. ヒメスギゴケ*Hab.* Akita; Shichinohe.**Pogonatum himalayanum**, Mitt. Mus. Jap. 192.*Hab.* Fujisan.**Pogonatum otaruense**, Besch. Fl. Br. Jap. 352; Matsum. C. J. I. I. t. 21.*Nom. Jap.* *Chabo-sugigoke*. チャボスギゴケ*Hab.* Otaru.**Pogonatum rhopalophorum**, Besch. Fl. Br. Jap. 354; Matsum. C. J. I. II. t. 62.*Nom. Jap.* *Niwa-sugigoke*. ニハスギゴケ*Hab.* Nikkō; Yokoska.**Pogonatum sphaerothecium**, Besch. Fl. Br. Jap. 353; Matsum. C. J. I. I. t. 17.*Nom. Jap.* *Takane-sugigoke*. タカネスギゴケ*Hab.* Iwagisan.**Pogonatum tortile**, Sw.; Sull. Perr. Exped. 330; Miq. P. 390.*Hab.***Pohlia elongata**, Hedw.; Broth. H. 218.*syn.* *Webera elongata*, Schwaeg.; Mitt. Mus. Jap. 165.*Hab.* Fujisan; Nantaisan; Iwozan; Mitake.**Pohlia nutans**, (Schreb.) Lindb.; Broth. H. 218.*syn.* *Webera nutans*, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 165; Besch. Fl. Br. Jap. 341.*Bryum nutans*, Schreb.*Hab.* Yezo: Saruru.**Polytrichum aloides**, Hedw.; Broth. H. 224.*syn.* *Pogonatum aloides*, Brid.; Mitt. J. L. S. V II. 53; Mus. Jap. 191.*Pol. nipponense*, Sch. Mss.*Hab.* Sapporo: Hakone; Jōshiu; Yokoska; Nagasaki.

*Pol. Oldhami*, Sch. Mss.

*Nom. Jap. Yezo-kosugigoke. エゾコスギゴケ*

*Hab.*

**var. longicolle**, Mitt. Mus. Jap. 192.

*Hab.* Nikkō; Ubago; Ikao.

**Polytrichum alpinum**, Dill.

*syn. Pogonatum alpinum*, Röhl.; Miq. P. 390; Matsum. C.J.I.I. t. 27.

*Nom. Jap. Miyama-sugigoke. ミヤマスギゴケ*

*Hab.*

**Polytrichum asperrium**, (Besch.) Broth. H. 224.

*syn. Pogonatum asperrium*, Besch. Fl. Br. Jap. 355; Matsum. C. J. I. I. t. 52.

*Nom. Jap. Hiroba-no-kosugigoke. ヒロバノコスギゴケ*

*Hab.* Aomori; Nikkō; Chūgenzi.

**Polytrichum attenuatum**, Menz.; Broth. H. 225.

*Hab.* Iburi; Hakusan.

**Polytrichum commune**, L.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 192; Besch.

Fl. Br. Jap. 356; Broth. H. 224.

*Hab.* Sapporo; Kameda; Saruru; Otaru; Mori., Ins. Okushiri; Mitake; Zuōzan (Iwaki), Shimabara.

**var. Maximoviczii**, Lindb. 224.

*Hab.* Nambu.

**Polytrichum contortum**, Lesq.; Salm. J. L. S. XXXIV. 461.

*syn. Pogonatum japonicum*, Sull. et Lesq.; Miq. P. 390; Mitt. Mus. Jap. 192; Broth. H. 224.

*Hab.* Hakodate; Zuōzan; Nantaisan; Chūzenji; Shiranesan; Ikao; Chichibu; Fuji; Samani; Murolan; Shiribeshi; Makkaranupuri; Shakotandake.

**Polytrichum formosum**, Hedw.; Besch. Fl. Br. Jap. 356; Matsum. C. J. I. I. t. 56.

*Nom. Jap. Ō-sugigoke. オホスギゴケ*

*Hab.* Aomori.

**var. pallidisetum**, Besch. l. c. 356.

*Hab.* Sapporo.

**Polytrichum gracile**, Dicks.; Mitt. Mus. Jap. 192.

*Hab.* Fujisan; Sapporo.

**Polytrichum grandifolium**, Lindb. 264; Salm J. L. S. XXXIV. 461; Broth. H. 224.

*syn.* *P. fastigiatum*, Mitt.

*Pogonatum grandifolium*, Mitt. Mus. Jap. 192; Besch. Fl. Br. Jap. 355; Salm. J. L. 461; Matsum. C. J. I. I. t. 32.

*Nom. Jap.* *Seitaku-sugigoke*. セイタカスギゴケ

*Hab.* Nantaisan; Chūzenji; Yumoto; Ikao; Aomori; Yokoska; Iburī; Tarumai; Hakodate.

**Polytrichum inflexum**, Lindb.; Broth. 224; Mitt. Mus. Jap. 192.

*Hab.* Murolan; ins. Okushiri; Samani; Nagasaki; Tosa; Yamaguchi (Suō); Yokohama; Ikegami; Chichibu.

**Polytrichum juniperinum**, Willd. Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 192; Besch. Fl. Br. Jap. 356; Broth. H. 224; Matsum. C. J. I. II. t. 71.

*Nom. Jap.* *Sugi-goke*. スギゴケ

*Hab.* Sapporo; Hakodate; Kurile: Urup.

**Polytrichum pilosum**, Neck.; Broth. H. 224.

*syn.* *P. piliferum*, Schreb.; Mitt. Mus. Jap. 192.

*Nom. Jap.* *Hari-sugigoke*. ハリスギゴケ

*Hab.* Yezo; Kamikawa; Fujisan.

**Polytrichum spinulosum**, (Mitt.) Broth. 223; Salm. J. L. 462.

*syn.* *Pogonatum spinulosum*, Mitt. J. L. VIII. 156; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 191.

*Pogonatum pellucens*, Besch. Fl. Br. Jap. 351; Matsum. C. J. I. I. t. 11.

*Pogonatum acaule*, Sch. Mss.

*Nom. Jap.* *Hamizu-goke*. ハミズゴケ

*Hab.* Murolan; Nikkō; Chichibu; Yokohama; Yokoska; Kanagawa; Ikegami; Nagasaki; Tosa.

**Polytrichum urnigerum**, L.; Broth. H. 224.

*syn.* *Pogonatum urnigerum*, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 192; Besch. Fl. Br. Jap. 356; Matsum. C. J. I. I. t. 53.

*Nom. Jap.* *Yama-kosugigoke*. ヤマコスギゴケ

*Hab.* Yezo; prov. Teshio; ins. Rishiri; Hakodate; Nikkō.

**Porotrichum javanicum**, Mitt. Fl. Br. Jap. 175.

*syn.* *Neckera javanica*, C. Muell.

*Hab.*

**Porotrichum Makinoi**, Broth. 227; Salm. J. L. 467.

*Hab.* Tosa; Formosa.

**Porotrichum plicatum**, Mitt. Mus. Jap. 175.

*syn.* *Thamnum plicatum*, S. Lac. Ann. II. 299.

*Hab.*

**Pottia intermedia**, Furns.; Broth. H. 212.

*syn.* *Gymnostomum intermedium*, Turn.

*Nom. Jap.* *Sembon-goke*. センボンゴケ

*Hab.* Nagasaki.

**Pottia lanceolata**, C. Muell. **var. subgymnostoma**, Lindb. 180; Miq. 390.

*Hab.*

**Pottia truncata**, Forns.; Besch. Fl. Br. Jap. 336.

*syn.* *Gymnostomum truncatum*, Hedw.

*Hab.* Kuroishi.

**Pterobryum arbuscula**, Mitt. Mus. Jap. 171; Broth. H. 227; Salm. J. L. 467.

*Nom. Jap.* *Himuro-goke*. ヒムロゴケ

*Hab.* Iwozan; Chichibu; Yokosuka; Kintoki (Hakone); Kōbe.

**Pterobryum fasciculatum**, Mitt. Mus. Jap. 172.

*Hab.*

**Pterogonium gracile**, Sw.; Miq. 391.

*syn.* *Hypnum gracile*, Dill.; Sull. Perr. Exped. 330.

*Hab.*

**Pterygophyllum nipponense**, Besch. Fl. Br. Jap. 362; Broth. 225.

*Hab.* Yokohama; Yokosuka; Nagasaki; Iwashiyama.

**Pylaisia Brotheri**, Besch. Fl. Br. Jap. 369; Broth. H. 232.

*Nom. Jap.* *Kinu-goke*. キヌゴケ

*Hab.* Sapporo; Oiwake; Sambongi; Aomori.

**var. orthoclada**, Broth. 232.

*Hab.* Yokohama.

**Pylaisia ? erectiuscula**, Mitt. Mus. Jap. 180.

*syn.* *Hypnum erectiuscula*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Hakodate.

**Pylaisia nana**, Mitt. Mus. Jap. 180.

*Hab.* T-usima.

**Pylaisia polyantha**, Sch.; Miq. 391; Broth. 232; Mitt. Mus. Jap. 180.

*syn.* *Leskea polyantha*, Hedw.

*Hab.*

**Pylaisia velutina**, Sch.; Miq. 391.

*Hab.*

**Racomitrium aciculare**, Brid. **var. brachypodium**, Besch. Fl. Br. Jap. 338.

*Hab.* Yezo.

**Racomitrium canescens**, Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 338; Broth. 213; Broth. Engl. Nat. 455.

*syn.* *R. japonicum*, Doz. et Molk.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 158.

*Grimmia canescens*, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 158.

*Hab.* Yesashi; Aomori; Fuji.

**var. ericoides**, (Web.) Br. eur. **forma epilosa**, Boul.; Besch. 338; Broth. H. 213.

*Nom. Jap.* *Sunu-goke*. スナゴケ

*Hab.* Sapporo; Yesashi; Komagatake; Aomori; Fuji; Tsuruga; Ontake; Kobe; Nagasaki; Iwashiyama.

**Racomitrium fasciculare**, (Schrader) Brid.; Broth. H. 213.

*syn.* *Grimmia fascicularis*, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

*Hab.* Hakone; Fuji; Nantaisan; Umagaeshi; Chūzenji; Hakone.

**Racomitrium heterostichum**, Brid.; Broth. Engl. Nat. 455.

*syn.* *R. pycnotrichum*, Par.

*Grimmia heterosticha*, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

*Hab.* Nantaisan.

**Racomitrium hypnoides**, (L.) Lindb. 229; Broth. Engl. Nat. 455.

*syn.* *R. lanuginosum*, (Ehr. Hedw.) Brid.; Besch. Fl. Br. Jap. 338; Broth. H. 213.

*Grimmia lanuginosa*, C. Muell.; Mitt. Mus. Jap. 158.

*Nom. Jap.* *Shimofuri-goke*. シモフリゴケ

*Hab.* Fujisan; Shiribeshi; Makkarinopuri; ins. Rebun; Kominato; Hakkoda; Zuoizan; Yokoska; Ontake.

**Racomitrium sudeticum**, (Funk) Br. eur.; Broth. H. 213.

*syn.* *Trichostomum sudeticum*, Funk.

*Nom. Jap.* *Hime-sunagoke*. ヒメスナゴケ

*Hab.* Shiribeshi; Makkarinopuri.

**Rhabdoweisia fugax**, Br. et Sch.; Miq. 390.

*Hab.*

**Rhabdoweisia gymnostoma**, Besch. Br. Jap. Suppl. 9.

*Hab.* Kominato.

**Rhacopilum aristatum**, Mitt. J. L. VIII. 155; Broth. H. 225.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki.

**Rhaphidorrhynchum thelydictyon**, Mitt. Mus. Jap. 175.

*syn. Hypnum thelydictyon*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Ōshima.

**Rhaphidostegium demissum**, (Wils. Schimp.) De Not.; Broth. H. 230.

*syn. Rhynchostegium demissum*, B. E.

*Hypnum demissum*, Wils.; Lac. Ann. IV. 308.

*Eurhynchium demissum*, B. S.

*Rhaphidorrhynchium demissum*, Mitt. Mus. Jap. 175.

*Hab.*

**Rhaphidostegium japonicum**, Broth. H. 230.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki.

**Rhizogonium Dozyanum**, Lac.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 169; Besch.

Fl. Br. Jap. 347; Broth. H. 222.

*Nom. Jap. Hinoki-goke.* ヒノキゴケ

*Hab.* Yokosuka; Hakone; Nagasaki; Tosa.

**Rhizogonium spiniforme**, (L.) Brid.; Broth. H. 222.

*Hab.* Nagasaki; Iwashiyama.

**Rhizogonium venustum**, Besch. Br. Jap. Suppl. 20.

*Nom. Jap. Ko-hinokigoke.* コヒノキゴケ

*Hab.* Bonin.

**Rhynchostegium rotundifolium**, Br. et Sch.; Besch. 380.

*syn. Hypnum rotundifolium*, Scop.

*Hab.* Otaru.

**Rhynchostegium subconfertum**, Sch.; Besch. 380.

*Hab.* Yokosuka.

**Saelania glaucescens**, (Hedw.) Broth. Engl. Nat. 300.

*syn. Trichostomum glaucescens*, Hedw.

*Leptotrichum glaucescens*, Hamp.

*Ditrichum glaucescens*, Hamp.; Besch. Br. Jap. Suppl. 15;

Broth. H. 211.

*Hab.* Rebunshiri; Towada.

**Schwetschkea japonica**, Besch. Fl. Br. Jap. 362.

*Hab.* Kominato.

**Schwetschkea latidens**, Besch. Br. Jap. Suppl. 5.

*Hab.* Mimmaya.

**Schwetschkea Matsumurae**, Besch. Br. Jap. Suppl. 4.

*Nom. Jap. Kino-ueno-kegoke.* キノウエノケゴケ

*Hab.* Tokio.

**Scleropodium Novae Angliae**, (Sull. et Lesq.) Besch. Fl. Br. Jap. 378.

syn. *Brachythecium Novae Angliae*, Sull. et Lesq.

*Hypnum Novae Angliae*, Sull. et Lesq.

*Hab.* Otaru.

**Sphagnum acutifolium**, Ehr.; Besch. Fl. Br. Jap. 393.

*Hab.* Yokoska.

**Sphagnum cuspidatum**, (Ehr.) Russ. et Warnst. H. (1897) 156 ; Miq. 391.

*Hab.* Nagasaki.

**Sphagnum cymbifolium**, (Ehr.) Warnst. H. (1897) 175. Miq. 391 ; Broth. H. 247.

*Nom. Jap.* *Ō-mizu-goke*. オホミヅゴケ

*Hab.* Sapporo ; Ōtaru ; Hakkoda ; Unzen.

**Sphagnum fimbriatum**, Wils.; Besch. Fl. Br. Jap. 393.

syn. *S. chilense*, Lor.

*Nom. Jap.* *Hime-mizu-goke*. ヒメミヅゴケ

*Hab.* Hakkōda.

**Sphagnum Girgensohnii**, Russ.; Broth. H. 247.

*Nom. Jap.* *Hosoba-mizu-goke*. ホソバミヅゴケ

*Hab.* Kurile : Etrup.

**Sphagnum japonicum**, Warnst.; Broth. H. 247.

*Hab.* Tosa.

**Sphagnum molluscum**, Bruch.; Warnst. H. (1879) 156 ; Engl. Nat. 251.

*Hab.* Tsurugisan.

**Sphagnum papillosum**, Lindb.; Warnst. H. (1897) 175.

*Hab.* Tsurugisan.

**var. normale**, Warnst.; Broth. H. 247.

*Nom. Jap.* *Futo-mizugoke*. フトミヅゴケ

*Hab.* Horomui.

**Sphagnum recurvum**, Palis. **var. mucronatum**, (Russ.) Warnst. H. (1897) 156 ; Broth. H. 247 ; Besch. 393.

*Hab.* Yezo ; Tsurugisan ; Hakkoda.

**var. ambivophyllum**, Russ.; Besch. Fl. Br. Jap. 390.

*Hab.* Aomori.

**Sphagnum Russonii**, Warnst.; Broth. H. 247.

*Hab.*

**Sphagnum squarrosum**, Pers; Warnst. H. (1897) 156; Miq. 391;  
Broth. H. 247.

*Hab.* Tosa; Tsurugisan.

**Sphagnum subacutifolium**, Sch.; Warnst. Engl. Nat. 258.

*Hab.*

**Sphagnum subnitens**, Russ. et Warnst.; Broth. H. 247.

*Nom. Jap.* *Hime-mizu-goki*. ヒメミヅゴケ

*Hab.* Hamanaka.

**Sphagnum subobesum**, Warnst. H. (1900) 104; Engl. Nat. 260.

*Hab.*

**Sphagnum subsecundum**, Nees.; Broth. H. 247.

*Hab.* Shakbetsu.

**Sphagnum turfaceum**, Warnst. Engl. Nat. 251.

*Hab.*

**Stereodon adnatus**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 236.

*syn.* *Hypnum adnatum*, Hedw.

*Hab.* Nagasaki.

**Stereodon adscendens**, Lindb.; Broth. H. 232.

*Hab.* Kurile: Shakotan.

**Stereodon arcuatiformis**, Broth. H. 233.

*Hab.* Nagasaki.

**Stereodon arcuatus**, Lindb.; Broth. H. 233.

*Hab.* Garugawa; ins. Okushiri; Saruru; Sarubetsu.

**Stereodon brachycarpus**, Mitt. Mus. Jap. 181; Broth. H. 232.

*Hab.* Nantaisan; Fuji.

**Stereodon circinalis**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 181.

*syn.* *Hypnum circinale*, Hook.

*Hab.* Fuji.

**Stereodon curvifolius**, Brid.; Mitt. Mus. Jap. 181.

*syn.* *Hypnum curvifolium*, Hedw.; Miq. 391; Besch. Fl. Br. Jap.  
388.

*Hab.* Kominato; Akita.

**Stereodon** (*Heterophyllum*) **Fujiyamae**, Broth. H. 232.

*Hab.* Fuji.

**Stereodon Haldanianus**, (Grev.) Lindb.; Mitt. Mus. Jap. 181; Broth.  
H. 232.

*syn.* *Hypnum Haldanianum*, Grev.; Miq. 391; Besch. Fl. Br. Jap.  
388.



*Nom. Jap.* *Kusa-goke.* カサゴケ

*Hab.* Sapporo; Jōzankei; Oiwake; Esamachi; Fukuyama; Saruru; Murolan.; Sendai.

**Stereodon Henoni**, (Duby) Mitt. Mus. Jap. 181.

*Hab.* Takasosan; Chichibu; Echizen; Yamaguchi; Shimabara; Tosa.

**Stereodon imponens**, (Hedw.) Brid.; Lindb. 233.

*Hab.* Nagasaki.

**Stereodon incurvatus**, Mitt. Mus. Jap. 181.

*syn.* *Hypnum incurvatum*, Schrad.

*Hab.* Chūzenji.

**Stereodon japonico-adnatus**, Broth. H. 235.

*syn.* *Hypnum japonico-adnatum*, C. Muell.

*Hab.* Chichibu.

**Stereodon** (Heterophyllum) **Mayrii**, Broth. H. 233.

*Hab.* Hondō.

**Stereodon Oldhami**, Mitt. J. L. VIII. 154; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 234.

*Hab.* Nikkō; Shinano; Nagasaki; Tosa.

**Stereodon plicatulus**, Lindb.; Broth. H. 234.

*Hab.* Kurile: Shikotan.; Fujisan.

**Stereodon plumaeformis**, (Wils.) Mitt. J. L. VIII. 154.

*syn.* *Hypnum plumaeforme*, Wils.

*Hypnum Rødgersianum*, Sall. et Lesq.; Miq. 391.

*Hab.* Yokohama; Nagasaki; Tosa.

**Stereodon reptilis**, (Sendt.) Mitt. Mus. Jap. 180; Broth. H. 235.

*syn.* *Hypnum reptile*, Rich.; S. Lac. Ann. II. 300.; Miq. 391.

*Hab.* Chichibu.

**Stereodon tristo-viridis**, Broth. H. 234.

*Hab.* Chichibu.

**Stereodon Yokohamae**, Broth. H. 235.

*Hab.* Yokohama.

**Tetraphis geniculata**, Girg.; Mitt. Mus. Jap. 193; Besch. Fl. Br. Jap. 339.

*Nom. Jap.* *Ari-no-oyari.* アリノオヤリ

*Hab.* Yezo: Iwozan; Kuroishi.

**Tetraplodon angustatus**, Br. et Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 339.

*Hab.* Yezo: Iwozan.

**Thamnum alopecurum**, (L.) Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 331.

*syn.* *Hypnum alopecurum*, L.

*Hab.* Sapporo; Aomori.

**Thamnium Sandei**, Besch. Fl. Br. Jap. 381; Broth. H. 229.

*syn.* *Neckera subseriata*, Doz. et Molk.

*Thamnium subseriatum*, Hook.; Miq. 391.

*Thamnium subneckeroides*, Geh.

*Porotrichum subseriatum*, Mitt. Mus. Jap. 175.

*Isothecium subseriatum*, Lindb. 231.

*Nom. Jap.* *Ō-torano-goke*. オホトラノゴケ

*Hab.* Fukuyama; Hakodate; Shikuzushi; Nagasaki; Yokoska;  
Sengokuhara.

**Thuidium acicula**, Broth. H. 245.

*Hab.* Kōbe; Nagasaki; Iwashiyama.

**Thuidium bipinnatum**, Mitt. Mus. Jap. 190.

*Hab.* Chūzenji.

**Thuidium capillatum**, (Mitt.) Jaeg.; Broth. H. 245; Broth. W.M. 52.

*syn.* *Pseudoleskea capillata*, Besch. Fl. Br. Jap. 471.

*Pseudoleskea intermedia*, Lac. Ann. II. 297.

*Leskea capillata*, Mitt. J. L. I. Suppl. 130.

*Amblystegium capillatum*, Mitt. Mus. Jap. 186.

*Nom. Jap.* *Koba-no-kinugokz.* コバノキノゴケ

*Hab.* Saruru; Yūbari; Nikkō; Miogisan; Chichibu; Yedo; Yokoska; Nagasaki; Tosa; Tsusima; Formosa.

**Thuidium cylindraceum**, Mitt. Mus. Jap. 190; Besch. Fl. Br. Jap. 368; Broth. H. 246.

*Hab.* Yegas; Nikkō; Fujisan; Nagasaki.

**Thuidium cymbifolium**, Doz. et Molk.; Miq. 391; Mitt. Mus. Jap. 189; Broth. H. 246; Broth. W. M. 52.

*Nom. Jap.* *Hime-shinobu-goke*. ヒメシノブゴケ

*Hab.* Nagasaki; Formosa.

**Thuidium decurvatum**, (Mitt.) Broth. H. 244.

*syn.* *Leskea decurvata*, Mitt. J. L. VIII. 154; Mus. Jap. 188; Miq. 391.

*Hab.* Nagasaki.

**Thuidium glaucinum**, Mitt. 188; Miq. 391.

*syn.* *Leskea glauca*, Mitt. J. L. I. Suppl. 133.

*Hab.* Chūzenji; Miogisan.

**Thuidium japonicum**, Doz. et Molk. Ann. II. 297 ; Miq. 391 ; Lindb. 230 ; Mitt. Mus. Jap. 188 ; Broth. H. 246 ; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

*Hab.* Chichibu ; Takaosan ; Hodogaya ; Yokohama ; Yokoska ; Nagasaki ; Tosa ; Kominato ; Kuroishi ; Aomori.

**Thuidium latifolium**, (Lac.) Broth. H. 245.

*syn.* *Pseudoleskea latifolia*, Lac. Ann. II. 185, 297.

*Amblystegium latifolium*, Mitt. Mus. Jap. 186.

*Hab.* Nagasaki ; Tosa.

**Thuidium micropteris**, Besch. Fl. Br. Jap. 367 ; Broth. H. 246.

*Nom. Jap.* Ito-shinobu-goke. イトシノゴケ

*Hab.* Sapporo ; Sambongi ; Kominato ; Aomori ; Chichibu.

**Thuidium minutulum**, Br. et Sch. ; Miq. 391.

*Hab.*

**Thuidium Mittenii**, Broth. H. 246.

*syn.* *Meteorium humile*, Mitt. Mus. Jap. 173.

*Hab.* Yebetsu ; Nantaisan ; Nikkō ; Chichibu.

**Thuidium Molkenboerii**, Lac. ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 189 ; Besch. Fl. Br. Jap. 368 ; Broth. H. 246.

*Nom. Jap.* Shinobu-goke. シノゴケ

*Hab.* Murolan ; Yūbari ; Saruru ; Nikkō ; Jigoku.

**Thuidium papillicaule**, Broth. H. 245.

*Hab.* Hondō.

**Thuidium recognitum**, Hedw. ; Besch. Fl. Br. Jap. 368.

*Hab.* Otaru ; Akita.

**Thuidium tamariscinum**, Br. et Sch. ; Miq. 391 ; Mitt. Mus. Jap. 189.

*Hab.*

**Thuidium viride**, Mitt. Mus. Jap. 188 ; Broth. H. 246.

*Nom. Jap.* Ko-shinobu-goke. コシノゴケ

*Hab.* Chitose ; Murolan ; Sapporo ; Wogonyama ; Umon ; Sarubutsu ; Tosa.

**Timmiella himantina**, Broth. Engl. Nat. 397.

*syn.* *Barbula himantina*, Besch. Fl. Br. Jap. 337.

*Hab.* Mutsu ; Kominato.

**Timmiella japonica**, Broth. Engl. Nat. 397.

*syn.* *Trichostomum japonicum*, Besch. Br. Jap. Suppl. 16.

*Hab.* Arima.

**Tortella caespitosa**, (Schw.) Limp.; Broth. H. 212.

*Hab.* Yokohama.

**Tortula emarginata**, Doz. et Molk.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 160  
Broth. H. 211.

*Hab.* Nagasaki.

**Tortula inflexa**, Lindb.; Miq. 390; Mitt. Mus. Jap. 160.

*syn.* *Trichostomum inflexum*, Bruch.

*Hab.*

**Tortula spathulata**, Mitt. Mus. Jap. 160.

*syn.* *Gymnostomum spathulatum*, Hársv.

*Hab.*

**Trachycystis flagellaris**, (S. L.) Lindb.; Broth. H. 222.

*Hab.* Hakkōda.

**Trachycystis radiata**, (Wils.) Broth. H. 221.

*Hab.* Hakkōda; Nagasaki.

**Trematodon campylodinus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 2.

*Hab.* Ganjusan; Sambongi; Akkeshi.

*var.* *towadensis*, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.

*Hab.* Towada.

**Trematodon drepanellus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 4; Broth. H. 206.

*syn.* *T. megapophystus*, Besch. Fl. Br. Jap. 330 non Muell.

*Nom. Jap.* *Nagadai-goke*. ナカダイゴケ

*Hab.* Uzara-kaidō; Yakumo; Toya; Hakkōda; Sambongi; Mim  
maya; Sobetsu.

**Trematodon funariaceus**, Besch. Br. Jap. Suppl. 3.

*Hab.* Sambongi.

**Trematodon longicollis**, Michx.; Mitt. Mus. Jap. 155.

*Hab.*

**Trichodon cylindricus**, (Hedw.) Sch.; Besch. Br. Jap. Suppl. 14.

*syn.* *Trichostomum cylindricum*, Hedw.

*Hab.* Noboribetsu; Tarumai.

**Trichostomum brachydontium**, Bruch.; Broth. 212; Engl. Nat. 395.

*syn.* *T. mutabile*, Bruch.

*Hab.* Nagasaki.

**Ulotia americana**, Mitt. Mus. Jap. 162.

*Hab.* Kintoki.

**Ulotia japonica**, Mitt. Mus. Jap. 162; Broth. Engl. Nat. 473.

*syn.* *Orthotrichum japonicum*, Sull. et Lesq.; Miq. 390.

*Hab.* Hakodate.

**Ulot nipponensis**, Besch. Fl. Br. Jap. 339; Broth. H. 214; Broth. Engl. Nat. 474.

*Hab.* Sapporo; Sambongi; Kuroishi; Nikkō.

**Ulot reptans**, Mitt. Mus. Jap. 161; Broth. Engl. Nat. 473.

*Hab.* Fujisan.

**Venturiella japonica**, (Mitt.) Broth. H. 225.

*syn.* *V. sinensis*, C. Muell.; Salm. 465.

*Erpodium japonicum*, Mitt. Mus. Jap. 170.

*Nom. Jap.* *Hina-no-haigoke*. ヒナノハヒゴケ

*Hab.* Yezo; Kanagawa.

**Webera cruda**, (Schreb.) Br. eur.; Besch. Fl. Br. Jap. 341.

*syn.* *Bryum cruda*, Schreb.

*Hab.* Iwozan.

**Webera iwozanica**, Besch. Fl. Br. Jap. 342.

*Hab.* Iwozan.

**Webera longicolla**, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 165.

*Hab.*

**Webera subcarnea**, Sch.; Besch. Fl. Br. Jap. 341.

*Hab.* Yokoska.

**Weisia platyphylla**, Broth. H. 205; Engl. Nat. 387.

*Hab.* Yedo; Nagasaki.

**Weisia rigescens**, Broth. 205; Engl. Nat. 387.

*Hab.* Nagasaki.

**Weissia viridula**, (L.) Hedw.; Broth. H. 205; Besch. Fl. Br. Jap. 329.

*syn.* *W. controversa*, Hedw.; Mitt. Mus. Jap. 159.

*Hab.* Sapporo; Murolan; Yedo; Yokohama; Miogisan; Nagasaki;  
Tosa.

**var. tenuiseta**, Sch.; Besch. l. c. 330.

*syn.* *W. tenuiseta*, Sch.

*Nom. Jap.* *Tsuchino-ueno-kogoke*. ツチノウエノコゴケ

*Hab.* Yokoska.

## Filices.

(Shida no tagui.)

**Acrostichum aureum**, L.; Bak. J. B. (1885) 107; Henry, L. 116.*Hab.* Formosa.**Acrostichum tosaense**, Yatabe T. B. M. (1891) 149. t. 24.*Nom. Jap.* *Hiroba-atsuita*. ヒロバアツイタ*Hab.* Tosa.**Acrostichum virens**, Wall.; Hk. S. 420; Henry, L. 116.*Hab.* Formosa.**Acrostichum Yoshinagae**, Yatabe T. B. M. (1891) t. 23; Bak. Ann. Bot. V. 489.*Nom. Jap.* *Atsuita*. アツイタ*Hab.* Tosa.**Adiantum Capillus-Junonis**, Rupr.; Henry, L. 110.*syn.* *A. cantoniense*, Hance.*Hab.* Formosa : Ape's Hill.**Adiantum Capillus-Veneris**, L.; F. S. II. 211; Harr. J. L. S. (1878) 27; Luer. E. J. (1883) 355; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 110.*Nom. Jap.* *Hōrai-shida*. ホウライシダ*Hab.* Kiusiu; Formosa : Takow.**Adiantum caudatum**, L.; Th. F. J. 339; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 211; Harr. J. L. S. (1878) 27; Chr. W. M. 66; Henry, L. 110.*Hab.* Hakone; Formosa : Taiwanfu, Takow, Bankinsing.**Adiantum cuneatum**, Langs. et Fisch.*Nom. Jap.* *Ōba-no-horaishida*. オホバノホウライシダ*Hab.* cult.**Adiantum diaphanum**, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103.*syn.* *A. affine*, Hk.*A. setulosum*, Sm.*Hab.* Formosa.**Adiantum flabellulatum**, L.; Hk. S. 126; F. S. II. 212; Bak. J. B. (1885) 103; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1896) 224; Chr. W. M. 67.

*syn. A. amœnum*, Wall.

*A. fuscum*, Retz.

*Nom. Jap. Kana-kujakushida. カナクジャクシダ*

*Okinawa-kujakushida. オキナハクジャクシダ*

*Hab. Liukiu : Ishigakijima ; Formosa : Kelung, Tamsui.*

***Adiantum hispidulum***, Sw.; Henry, L. 110.

*syn. A. pubescens*, Schk.

*Hab. Formosa : Bankinsing.*

***Adiantum lunulatum***, Burm.; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 110.

*Hab. Formosa : Takow, Bankinsing.*

***Adiantum monochlamys***, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110; Hk. S. 125; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 211.

*syn. A. venustum*, Don. var. *monochlamys*, (Eat.) Luer. Fl. (1876) 29.

*A. aethiopicum*, Th. F. J. 339.

*A. Veitchii*, Hance.

*Nom. Jap. Hakones. ハコネサウ*

*Nuribishi. ヌリバシ*

*Hab. Simoda ; Yokohama ; Yokoska ; Hakone ; Chichibu ; Kiyosumi ; Nunobiki ; Amagisan ; Kii.*

***Adiantum pedatum***, L.; Th. F. J. 339; Eat. Perr. Exped. 329; A. Gr. Bot. Jap. 421; Miq. P. 335, 389; Luer. Fl. (1876) 290; F. S. II. 211; Hk. S. 125; Chr. W. M. 67.

*Nom. Jap. Kujakushida. クジャクシダ*

*Kujakusō. クジャクサウ*

*Hab. Hakodate ; Kanazawa ; Miyanoshta ; Aizu ; Nikkō ; Togakushi ; Tateyama ; Kōyasan ; Echizen ; Yamato.*

***Allantodia javanica***, Bedd.; Diels, E. Nat. 229.

*syn. A. Brunoniana*, Wall.; Hk. S. 246.

*Asplenium javanicum*, Bl.; Mak. T. B. M. (1899) 111.

*A. Brunonianum*, Mett.

*A. reticulatum*, Wall.

*Hemidictyum Brunonianum*, Presl.

*Nom. Jap. Iwaya-shida. イハヤシダ*

*Hab. Iyo.*

**Alsophila Bongardiana**, Mett.; Hk. S. 41; Chr. W. M. 90.

*syn.* *Oyathea Mertensiana*, Bongard.

*Nom. Jap.* Maruhachi. マルハチ

*Hab.* Bonin.

**Alsophila contaminans**, Wall.; Chr. W. M. 89.

*syn.* *A. Brunoniana*, Wall.

*A. glauca*, Sm.

*Chnoophora contaminans*, Bl.

*Polypodium contaminans*, Wall.

*Hab.* Kelung.

**Alsophila denticulata**, Bak. J. B. (1885) 102; Henry, L. 109.

*Hab.* Tamsui.

**Alsophila formosana**, Bak. Ann. Bot. V. 190; Henry, L. 109.

*Hab.* Tamsui.

**Alsophila latebrosa**, Hk. S. 43; Chr. W. M. 89; Henry, L. 109.

*syn.* *Hemiletia latebrosa*, Mett.

*Polypodium latebrosus*, Wall.

*Hab.* Formosa; Bonin.

**Alsophila podophylla**, Hk.; Mak. T. B. M. (1894) 411.

*Nom. Jap.* *Oni-hego*. オニヘゴ

*Kuro-hego*. クロヘゴ

*Hab.* Liukiu: Iriomote.

**Alsophila subglandulosa**, Hance; Hk. S. 44; Henry, L. 109.

*Hab.* Formosa.

**Alsophila tomentosa**, Hk. S. 42; Henry, L. 109.

*Nom. Jap.* *Aya-hego*. アヤヘゴ

*Hab.* Formosa.

**Angiopteris evecta**, Hoffm.; Miq. P. 346; F. S. II. 252; Hk. S. 440

Lueres. E. J. (1883) 366; Bak. J. B. (1885) 107; Henry, L.

117; Chr. W. M. 94; Yabe T. B. M. (1902) 52.

*Nom. Jap.* *Ryūbintai*. リュウビンタイ

*Ryūrintai*. リュウリンタイ

*Uroko-shida*. ウロコシダ

*Hab.* Formosa: Botel-Tobago; Bankinsing; Bonin; Kagoshima;  
Ōsima, L.

**Antrophyum Cumingii**, Fée; Yabe T. B. M. (1902) 51.

*Hab.* Formosa: Botel-Tobago.



**Antrophyum plantagineum**, Kaulf.; Bak. J. B. (1885) 106; Mak. T. B. M. (1889) 69; Henry, L. 116; Harr. J. L. S. (1878) 33.

*syn.* *A. Lessoni*, Bory.

*Hemionitis Lessoni*, Presl.

*H. plantaginea*, Cav.

*Nom. Jap.* *Hebi-no-saji*. ヘビノサジ

*Hab.* Tosa; Formosa: Ape's Hill.

**Aspidium calcaratum**, Bl.; Chr. W. M. 80.

*syn.* *Nephrodium calcaratum*, Hk.

*N. falcilobum*, Hk.

*Hab.* Bonin.

**Aspidium cystolepidotum**, Miq. P. 341, 390; F. S. II. 239; Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

*Hab.* Yokoska, Nagasaki.

**Aspidium Forbesii**, Hance; Mak. T. B. M. (1890) 22.

*syn.* *Nephrodium chinense*, Bak.; Hk. S. 278.

*Aspidium subtripinnatum*, Miq. P. 343; F. S. II. 240.

*Nom. Jap.* *Hosobano-itachishida*. ホソバノイタチシダ

*Hab.* Tosa.

**Aspidium Griffithii**, Diels, Engl. Prantl. Nat. 186.

*syn.* *Hemionitis Griffithii*, Hk. et Thoms.; Hk. S. 399; Bak. J. B. (1885) 107; Chr. Herb. Boiss. (1896) 674; Henry, L. 116.

*H. Griffithii*, var. *pinnata*, Mak. T. B. M. (1896) 286.

*H. Griffithii*, var. *Wilfordii*, Mak. T. B. M. (1896) 286.

*Dictyocline Griffithii*, Moore.

*Hemionitis Wilfordii*, Hk. Fil. Exot. t. 93.

*Gymnogramme Griffithii*, Bak.

*Nom. Jap.* *Ami-shida*. アミシダ

*Kōmori-shida*. カウモリシダ

*Hab.* Tosa; Formosa.

**Aspidium japonicum**, Mak. T. B. M. (1896) 110.

*syn.* *Nephrodium japonicum*, Bak. Ann. Bot. V. 318.

*Nom. Jap.* *Harigan-warabi*. ハリガネワラビ

*Hab.* Nagasaki.

**Aspidium laxum**, F. S. II. 237, 631.

*Nom. Jap.* *Yawara-shida*. ヤハラシダ

*Hab.* Yokoska, Tokio, Kasugayama, Bōshū.

**Aspidium lepigerum**, Bak.; Chr. W. M. 82.

*syn.* *Nephrodium lepigerum*, Bak. Hk. S. 284.

*Nom. Jap.* *Kimmō-inode*. キンマウ井ノデ

*Hab.* Hachijō, Kelung, Bonin.

**Aspidium lobatum**, Sw. **var. setosum** (Wall.) Chr. W. M. 77.

*Hab.* Miyakejima.

**Aspidium Maximowiczianum**, Miq. P. 343, 390; F. S. II. 239; Bak.

*Ann. Bot.* V. 314.

*Hab.* Japonia.

**Aspidium Miquelianum**, Max.; F. S. II. 240, 634.

*syn.* *Asplenium crenatum*, Miq. P. 338, 389; F. S. II. 222.

*Nom. Jap.* *Narai-shida*. ナライシダ

*Hab.* Fijisan; Nikkō; Shinano; Echizen; Tokio.

**Aspidium muticum**, F. S. II. 240, 635.

*Nom. Jap.* *Shinobu-kaguma*. シノブカグマ

*Miyama-kanawarabi*. ミヤマカナワラビ

*Hab.* Yokoska, Hakusan, Ontake, Togakushi, Kōyasan, Tateyama.

**Aspidium nipponicum**, F. S. II. 242, 636.

*Nom. Jap.* *Nikkō-shida*. ニツクラウシダ

*Hab.* Nikkō.

**Aspidium oligophlebium**, Chr. W. M. 81.

*syn.* *Aspidium setigerum*, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 360.

*A. uliginosum*, Kze.; Mett. *Ann. M. B. L.* I. 229; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 241.

*Nephrodium oligophlebium*, Bak.; Chr. *Herb. Boiss.* (1896) 671.

*N. setigerum*, Bak.; Hk. S. 284; Bak. *J.B.* (1885) 105; Henry, *L.* 113.

*N. tenericaule*, Hk.

*Cheilanthes setigera*, Bl.

*Nom. Jap.* *Hime-warabi*. ヒメワラビ

*Hab.* Tamsui, S. cape; Yokoska, Atami, Tokio, Hakoue, Suruga, Buzen, Kagosima, Kobe, Fuji, Tosa.

**Aspidium pachyphyllum**, Kze.; Chr. W. M. 76.

*syn.* *A. grande*, Sm.

*Nephrodium pachyphyllum*, Bak.

*Hab.* Kelung.

**Aspidium pennigerum**, Bl.; Chr. W. M. 79.

- syn.* *A. multilineatum*, Wall.  
*A. megaphyllum*, Mett.  
*Nephrodium pennigerum*, Hk.  
*N. articulatum*, Moore.

*Hab.* Bonin.

**Aspidium senanense**, F. S. II. 241, 636.

*Nom. Jap.* *Miyama-Ōinuwarabi*. ミヤマオホイヌワラビ

*Hab.* Shinano.

**Aspidium tosaense**, Mak. T. B. M. (1892) 46, (1899) 61.

*Nom. Jap.* *Tachi-denda*. タチデンド

*Hab.* Tosa.

**Aspidium transitorium**, Chr. Boiss. (1899) 822.

*Hab.* Togakushi.

**Aspidium yaeyamense**, Mak. T. B. M. (1897) 18.

*Nom. Jap.* *Yaeyama-torano-o*. ヤヘヤマトラノオ

*Hab.* Liukiu : Yaeyama.

**Aspidium Voshinagae**, Mak. T. B. M. (1892) 46, (1899) 57.

*Nom. Jap.* *Otoko-shida*. オトコシダ

*Hab.* Tosa.

**Asplenium abbreviatum**, Mak. T. B. M. (1899) 12.

*Nom. Jap.* *Tokiwa-torano-o*. トキワトラノオ

*Hab.* Suruga ; Shikoku : Awa, Tosa.

**Asplenium chlorophyllum**, Bak. J. B. (1885) 104 ; Henry, L. 112.

*Hab.* Formosa : Tamsui.

**Asplenium davallioides**, Hk. S. 222 ; Miq. P. 337, 389 ; Bak. J. B. (1885) 104 ; Henry, L. 112 ; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*Nom. Jap.* *Kōzaki-shida*. コウザキシダ

*Hab.* Nagasaki, Bonin, Tsushima, Tamsui, Ape's Hill, Botel-Tobago, Liukiu.

**Asplenium Doederleinii**, Luers. E. J. (1883) 358 ; Bak. Ann. Bot. V. 310.

*Nom. Jap.* *Shiroyama-shida*. シロヤマシダ

*Hab.* Liukiu.

**Asplenium falcatum**, Lam. ; Henry, L. 112.

*Nom. Jap.* *Munin-shida*. ムニンシダ

*Hab.* Formosa : Ape's Hill.

**Asplenium Fauriei**, Chr. Boiss. (1899) 818.

*Hab.* Huki.

**Asplenium formosanum**, Bak. Ann. Bot. V. 305; Henry, L. 112.

*syn.* *A. Hancockii*, Bak. J. B. (1885) 104.

*Hab.* Tamsui.

**Asplenium Hancockii**, Max.; Henry, L. 112.

*Hab.* Tamsui.

**Asplenium holophyllum**, Bak. Ann. Bot. V. 801; Henry, L. 112.

*Hab.* Tamsui.

**Asplenium incisum**, Th. Trans. Linn. Soc. II. 342; Hk. S. 217; Mett.

Ann. II. 234; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 221; Luc. ss. Fl. (1876) 295; Chr. W. M. 72.

*syn.* *A. Trichomanes*, Th. F. J. 334.

*A. elegantulum*, Hk.

*Athyrium fontanum*, A. Gr. Bot. Jap. 421.

*Nom. Jap.* *Torano-o-shida*. トラノオシダ

*Hab.* Nagasaki, Kobe, Hakone, Simoda, Yokoska, Yokohama, Hakodate, Sapporo, Aizu, Tokio, Izu, Zenkōji, Wakano-ura, Tsushima.

**Asplenium laciniatum**, Don; Hk. S. 211; F. S. II. 219.

*syn.* *A. caespitosum*, Wall.

*A. depauperatum*, Wall.

*Hab.* Japonia.

**Asplenium laserpitiifolium**, Lam.; Henry, L. 112; Chr. W. M. 72.

*syn.* *A. patens*, Kaulf.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

*A. cuneatum*, var. *laserpitiifolium*, Luers.

*Hab.* Liukiu; Ōshima; Bonin; Formosa: S. Cape.

**Asplenium lunulatum**, Sw.; Salm. Nomencl. Gefäßsk. 92.

*Hab.* Japonia.

**Asplenium macrophyllum**, Sw.; Miq. P. 340, 389; Henry, L. 112;

Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*Hab.* Japonia, Formosa: S. Cape, Botel-Tobago.

**Asplenium Mertensianum**, Kze.; Bot. Zeit. VI. 525; Mett. einige

Farngat. I. 153; Hk. S. 218; Chr. W. M. 72.

*syn.* *A. multifidum*, Brack.

*A. Schuttleworthianum*, Kze.

*A. Powellii*, Bak.

*A. bulbiferum*, Forst. var. *multifida*, Luers.

*Nom. Jap.* *Ōba-no-kōzakishida.* オホバノカウザキシダ

*Ō-hinokishida.* オホヒノキシダ

*Hab.* Hachijō-jima, Bonin.

**Asplenium Miyoshii**, Mak. T. B. M. (1892) 45.

*Nom. Jap.* *Hime-chasenshida.* ヒメチャセンシダ

*Hab.* Yamato.

**Asplenium Nidus**, L.; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 218; *f. intermedia*, Mett.; Luerss. E. J. (1883) 355; Hk. S. 190; Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *A. simplex*, Mett.

*Nom. Jap.* *Ō-taniwatari.* オホタニワタリ

*Tani-watashi.* タニワタシ

*Hab.* Echigo, Kii; Formosa: Tamsui, Bankinsing, Botel-Tobago; Bonin; Liukiu.

**Asplenium normale**, Don; F. S. II. 219; Bak. J. B. (1885) 104; Ann. Bot. V. 302.

*syn.* *A. multijugum*, Wall.

*Nom. Jap.* *Nuri-torano-o.* ヌリトラノオ

*Hab.* Suzugatōge, Hizen, Kii.

**Asplenium oligophlebium**, Bak. Gard. Chron. XIV. 494; Ann. Bot. V. 304.

*Hab.* Japonia.

**Asplenium otophorum**, Miq. P. 339, 389; F. S. II. 229.

*Hab.*

**Asplenium resectum**, Sm.; Hk. S. 210; Harr. J. L. S. (1878) 29; F. S. II. 219; Bak. J. B. (1885) 104; Chr. W. M. 71.

*syn.* *A. serraeforme*, Mett.

*Nom. Jap.* *Hōbi-shida.* ホウビシダ

*Hab.* Formosa: Kelung.

**Asplenium rutaefolium**, Kze.; F. S. II. 222; Hk. S. 222.

*syn.* *A. prolongatum*, Hk. Mett. Ann. II. 234; Miq. P. 337, 389; Luerss. E. J. (1883) 357.

*A. stans*, Kze.

*Nom. Jap.* *Tsuru-shida.* ツルシダ

*Hinoki-shida.* ヒノキシダ

*Hab.* Satsuma; Nagasaki; Ōmura.

**Asplenium Ruta-muraria**, L.; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 219; Mak. T. B. M. (1893) 96.

*Nom. Jap. Ichō-shida. イテフシダ*

*Hab. Tosa.*

**Asplenium Saulii**, Hk.; Chr. W. M. 72; Diels, E. Nat. 240.

*syn. A. Blakistoni*, Bak.

*A. pekinense*, Hance.; F. S. II. 219; Mak. T. B. M. (1895) 245, (1898) 87.

*A. sepulchrale*, Hk. S. 213.

*Nom. Jap. Tokiwa-torano-o. トキハトラノオ*

*Kobano-hinokishida. コバノヒノキシダ*

*Hab. Tsusima, Nagasaki, Kioto, Nikkō.*

**Asplenium shikokianum**, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.

*Nom. Jap. Hayama-shida. ハヤマシダ*

*Hab. Tosa.*

**Asplenium sylvaticum**, Presl.; Henry, L. 112.

*Hab. Formosa: Bankinsing.*

**Asplenium Toramanum**, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.

*Nom. Jap. Kurogane-shida. クロガネシダ*

*Hab. Tosa.*

**Asplenium Trichomanes**, Huds.; Mett. Ann. II. 234; Miq. 337, 389; Hk. S. 196.

*Nom. Jap. Chasen-shida. チャセンシダ*

*Hab. Nagasaki, Buzen, Kii, Ise, Izu, Echizen.*

**Asplenium trigonopterum**, Kze. Bot. Zeit. VI. 524; Mett. einige Farngat. I. 151; Salm. Nomencl. Gefäßsk. 105.

*Hab. Boninsima.*

**Asplenium unilaterale**, Lam.; Henry, L. 112; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*syn. A. resectum*, Sw.

*Hab. Formosa: Ape's Hill, Bankinsing, Botel-Tobago.*

**Asplenium varians**, Hk. et Grev.; F. S. II. 220; Mak. T. B. M. (1898) 87, (1889) 9.

*Nom. Jap. Iwa-torano. イハトラノオ*

*Hime-toranooshida. ヒメトラノオシダ*

*Hab. Nikkō, Nagasaki, Tosa.*

**Asplenium Vidalii**, F. S. II. 229, 624.

*Hab.*

**Asplenium Wightianum**, Wall. **var. microphyllum**, Bedd.; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*Hab.* Formosa : Botel-Tobago.

**Asplenium Wilfordii**, Mett.; Kuhn, Linn. XXXVI, 94; F. S. II. 220; Hk. S. 487; Luer. E. J. (1883) 356; Mak. T. B. M. (1898) 87.

*syn.* *A. furcatum*, Hk. exp.

*Nom. Jap.* *Aogane-shida*. アチカネシダ

*Hab.* Satsuma, Tsusima; Liukiu.

**var. curtidentis**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 667.

*Hab.* Japonia.

**Asplenium Wrightii**, (Eat.) Hk. S. 204; Miq. P. 389; F. S. II. 219 Luer. E. J. (1883) 356.

*Nom. Jap.* *Kuruma-shida*. クルマシダ

*Hab.* Takonosima; Hiūga.

**Athyrium crenatoserrulatum**, Mak. T. B. M. (1899) 26, 35.

*syn.* *Asplenium crenatoserrulatum*, Mak.

*Nom. Jap.* *Ōmiyama-inuwarabi*. オホミヤマイヌワラビ

*Hab.* Musashi, Echigo, Shinano.

**forma hakonense**, Mak. T. B. M. (1899) 27.

*Hab.* Hakone.

**Athyrium cystopteroides**, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110; Mak. T. B. M. (1899) 35.

*syn.* *Asplenium cystopteroides*, Hk. S. 225; Miq. P. 338, 389; F. S. II. 223; Luer. E. J. (1883) 359.

*Hab.* Liukiu : Oshima; Takakumayama.

**var. elatius**, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110.

*Hab.* Liukiu.

**Athyrium Filix-foemina**, Roth.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 667.

*syn.* *Asplenium Filix-foemina*, Berhn.; Hk. S. 227; Miq. P. 389, F. S. II. 226.

*A. Filix-foemina*, **var. cyclosorum**, Miq. P. 389.

*Athyrium Filix-foemina*, **var. multidentatum**, Doell.

*Hab.* Yokoska, Abashiri.

**var. deltoideum**, Mak. T. B. M. (1899) 30, 80.

*Nom. Jap.* *Sato-meshida*. サトメシダ

*Hab.* Tosa, Echizen, Yamashiro, Ōmi, Rikuchū.

**var. melanolepis**, Mak. T. B. M. (1899) 30, 80.

*syn.* *Asplenium melanolepis*, F. S. II. 226, 623.

*Nom. Jap.* *Me-shida.* メシダ

*Ō-inuwarabi.* オホイヌワラビ

*Hab.* Yezo: Hakodate, Sapporo, Hidaka, Kusuri; Shimotsuke.

**var. nigropalaceum**, Mak. T. B. M. (1899) 29, 80.

*Nom. Jap.* *Miyama-meshida.* ミヤマメシダ

*Hab.* Kaga, Shinano, Ugo, Echigo.

**Athyrium Goeringianum**, Moore; Mak. T. B. M. (1899) 79; Chr.

Herb. Boiss. (1896) 668.

*syn.* *Lastrea Goeringiana*, Moore. Ind. 93.

*Aspidium Goeringianum*, Kze. Bot. Zeit. VI. 557.

*Asplenium Goeringianum*, Mett. Ann. II. 240; Einige Farn-  
gat. I. 242; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 223; Hk. S. 227.

*Nom. Jap.* *Hosoba-inuwarabi.* ホソバインウワラビ

*Hab.*

**Athyrium Hookerianum**, Moore.; Mak. T. B. M. (1899) 35.

*syn.* *Cystopteris spinulosa*, Max.

*Asplenium spinulosum*, Miq. 338, 389; F. S. II. 222; Bak. Hk  
S. 225; Ann. Bot. V. 306.

*A. subtriangulare*, Hk.

*Hab.* Japonia.

**Athyrium macrocarpum**, Bedd.; Diels. E. Nat. 224.; Mak. T. B. M.  
(1896) 109, (1899) 78.

*syn.* *Asplenium macrocarpum*, Bl.; Hk. S. 227; F. S. II. 223.

*A. decipiens*, Mett.

*A. fallax*, Mett.

*A. puncticaule*, Mett.

*A. foliosum*, Wall.

*Nom. Jap.* *Yama-inuwarabi.* ヤマイヌワラビ

*Hab.* Hakone.

**Athyrium mesosorum**, Mak. T. B. M. (1899) 82.

*syn.* *Asplenium mesosorum*, Mak. T. B. M. (1898) 88, 120.

*A. crenatum*, Mak. T. B. M. (1896) 109, (1899) 35.

*Athyrium crenatum*, Mak. l. c.

*Nom. Jap.* *Nuri-warabi.* ヌリワラビ

*Hab.* Aizu, Buzen, Tosa, Mitsumine, Bukōsan.

**Athyrium microsorium**, Mak. T. B. M. (1899) 25, 81.



*syn. Asplenium microsorum*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

*Nom. Jap. Tebako-warabi. テバコワラビ*

*Hab. Mt. Tebako (Tosa).*

**Athyrium nigripes**, Bedd.; Diels, E. Nat. 224.; Mak. T. B. M. (1896) 109, (1899) 79.

*syn. Aspidium nigripes*, Bl.

*Asplenium nigripes*, Bl.; Hk. S. 227; F. S. II. 223; Bak. J. B. (1885) 104. var.

*A. gymnogrammoides*, Klotz.

*A. costale*, Bl.

*Nom. Jap. Kc-yama-inuwarabi. コヤマイヌワラビ*

*Ō-inuwarabi. オホイヌワラビ*

*Hab. Yokoska, Formosa.*

**Athyrium nipponicum**, Hk. 227; Mak. T. B. Mag. (1899) 79; Chr. W. M. (1900) 75.

*syn. Asplenium nipponicum*, Mett. Ann. II. 240; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 224.

*Nom. Jap. Inu-warabi. イヌワラビ*

*Hab. Kobe, Ikao, Miyanoshita, Tokio, Shimōsa, Hiūga, Shinano, Nikkō, Sapporo, Aidzu, Fuji, Satsuma, Amagi, Kii.*

**var. minus**, F. S. II. 224.

1. **lanceolatum**, F. S.

2. **ovatum**, F. S.

**var. uropterum**, F. S. II. 224.

*syn. Asplenium uropterum*, Miq. P. 338.

1. **incisum**, F. S.

*Hab. Yokoska.*

2. **dentatum**, F. S.

*Hab. Yokoska.*

**var. longipes**, F. S. II. 225.

*Hab.*

**Athyrium Okuboanum**, Mak. T. B. M. (1899) 16, 77.

*syn. Aspidium Okuboana*, Mak. T. B. M. (1892) 47.

*Asplenium Okuboanum*, Mak.

*Nom. Jap. Ō-himewarabi. オホヒメワラビ*

*Hab. Tosa, Musashi, Uzen.*

**Athyrium oxyphyllum**, Moore; Mak. T. B. M. (1899) 80.

*syn. Asplenium oxyphyllum*, Hk. S. 228; F. S. II. 622.

*A. drepanopterum*, A. Br.

*Aspidium drepanopterum*, Mett.

*Hab.*

**Athyrium pterorachis**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 668 et (1899) 819;

Mak. T. B. M. (1899) 77.

*Nom. Jap. Ū-meshida. オホメシダ*

*Hab.* Iwanai, Nikkō, Shimizutōge.

**Athyrium rigescens**, Mak. T. B. M. (1899) 27, 79.

*syn. Asplenium rigescens*, Mak.

*Nom. Jap. Tani-inuwarabi. タニイヌワラビ*

*Hab.* Kii; Shikoku: Awa, Tosa.

**Athyrium thelypteroides**, Desv.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 667; W.

M. (1900) 75; Mak. T. B. M. (1899) 35.

*syn. A. acrostichoides* (Sm.) Diels. E. Nat. 223.

*Asplenium thelypteroides*, Michx.; Mett. Ann. II. 239; Miq. P. 389; F. S. II. 223.

*Nom. Jap. Miyama-shikeshida. ミヤマシケシダ*

*Hakumō-inode. ハクマウヰノデ*

*Hab.* Yokoska, Hakodate, Echizen, Bonin.

**Athyrium viridifrons**, Mak. T. B. M. (1899) 77.

*syn. Asplenium viridifrons*, Mak. T. B. M. (1899) 46.

*Nom. Jap. Midori-warabi. ミドリワラビ*

*Hab.* Tosa.

**Athyrium Wardii**, Mak. T. B. M. (1899) 28, 79.

*syn. Asplenium Wardii*, Hk. S. 217; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 222; Luer. E. J. (1883) 357.

*Nom. Jap. Hiroba-no-inuwarabi. ヒロバノイヌワラビ*

*Hab.* Tsushima; Kagosima.

**var. major**, Mak. T. B. M. (1899) 28, 79.

*Nom. Jap. Ū-hirobano-inuwarabi. オホヒロバノイヌワラビ*

*Hab.* Tosa.

**Athyrium yokoscence**, Mak. T. B. M. (1899) 80.

*syn. Asplenium yokoscence*, F. S. II. 225, 622.

*Nom. Jap. Hebi-no-negoza. ヘビノネゴザ*

*Ko-inuwarabi. コイヌワラビ*

*Hab.* Yokoska.

**Blechnum amabile**, Mak. T. B. M. (1897) 83.

*syn.* *Lomaria Spicant*, f. *blechnoides*, Mak. T. B. M. (1890) 22.

*Nom. Jap.* *Osi-shida*. オサシダ

*Hab.* Chichibu, Togakushi, Komono, Shimizutōge, Hakone, Kiyosumi-yama.

**Blechnum Hancei**, Hance, J. B. (1883) 267.

*syn.* *Lomaria Hancei*, Bak. Ann. Bot. V. 220; Henry, L. 111.

*L. apodophylla*, Bak. J. B. (1885) 104.

*Hab.* Formosa: Tamsui.

**Blechnum orientale**, L.; Harr. J. L. S. (1878) 28; Luerss. E. J. (1883) 355; Chr. W. M. (1900) 65; Henry, L. 111; Mak. T. B. M. (1895) 9.

*Nom. Jap.* *Hiryū-shida*. ヒリュウシダ

*Hab.* Liuku: Iriomote; Oshima, L.; Formosa: Tamsui, Takow, Bankinsing, S. Cape.

**Blechnum Spicant**, Roth; Mak. T. B. M. (1897) 82.

*syn.* *Lomaria Spicant*, Desv.

*L. castanea*, Mak. T. B. M. (1892) 45.

*Nom. Jap.* *Miyama-shishigashira*. ミヤマシシガシラ

*Hab.* Shimizutōge, Kurikomayama.

**var. subserrata**, Lowe.

*syn.* *Lomaria nipponica*, Kze.; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 215.

*L. japonica*, Wright.

*L. crenata*, Presl.

*L. Spicant*, A. Gr. Bot. Jap. 421; Bak. Hk. S. 178; Chr. W. M. 65.

*Nom. Jap.* *Shishigashira*. シシガシラ

*Hab.* Hakone, Miyanoshta, Kobe, Kioto, Hakodate.

**Botrychium japonicum**, Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1898) 538, (1903) 46.

*syn.* *B. daucifolium*, Bak.; Hk. S. 448; F. S. II. 252; Chr. W. M. (1900) 94; Bitter, E. Nat. 471.

*B. daucifolium*, var. *japonicum*, Prantl. Jahrb. Kon. Bot. Gart. Berl. (1884) 340.

*Nom. Jap.* *Ō-hanawarabi*. オホハナワラビ

*Hab.* Tokio, Kioto, Hachijō.

**Botrychium simplex**, Hitchc.; Chr. Herb. Boiss (1896) 675.

*Hab.* Yezo: Shari.

**Botrychium strictum**, Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1903) 52.

*syn. B. virginianum*, Sw.; Hk. S. 448; Miq. P. 346, 390; F. S. II. 253; Chr. W. M. (1900) 94; Mak. T. B. M. (1889) 8; Diels, E. Nat. 472.

*Nom. Jap. Natsu-no-hanawarabi.* ナツノハナワラビ

*Hab.* Tsusima, Tosa, Nagasaki, Yezo, Hakusan, Izu, Tokio, Fujisan, Yokohama.

**Botrychium ternatum**, Sw.; Miq. P. 346, 390; Hk. S. 448; F. S. II. 252; var. *vulgare*, Milde, Luerss. Fl. (1876) 300; Underw. Bull. Torr. Bot. Club. (1898) 525, (1903) 53; Diels, E. Nat. 471.

*syn. B. australasiaticum*, Milde.

*Osmunda ternata*, Th. F. J. 329.

*Nom. Jap. Fuyu-no-hanawarabi.* フユノハナワラビ

*Hab.* Yezo, Nagasaki, Simoda, Yokoska, Yokohama, Nikko, Tokio.

**Ceratopteris thalictroides**, Brongn.; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 215; Chr. W. M. 93; Diels, Nat. 342; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

*syn. Acrostichum thalictroides*, L.

*Nom. Jap. Mizu-warabi.* ミヅワラビ

*Mizu-ninjin.* ミヅニンジン

*Mizu-bōjū.* ミヅバウフウ

*Hab.* Nagasaki, Tokio, Takow, S. Cape, Tamsui, Botel-Tobago.

**Cheilanthes argentea**, Kze.; Hk. S. 142; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 212.

*syn. Pteris argentea*, Gmel.

*Nom. Jap. Hime-urajiro.* ヒメウラジロ

*Hab.* Chōshū, Yezo, Nagasaki, Kōtsuke.

**Cheilanthes Brandtii**, F. S. II. 212, 620.

*Nom. Jap. Miyama-urajiro.* ミヤマウラジロ

*Hab.* Fujisan, Shinano.

**Cheilanthes farinosa**, Kaulf., Harr. J. L. S. (1878) 27.

*Hab.* Formosa.

**Cheilanthes Kramerii**, F. S. II. 212, 619; Bak. Ann. Bot. V. 212.

*Hab.* Chōshū.

**Cheilanthes mysurensis**, Wall.; Hk. S. 135; F. S. II. 212; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 111; Diels E. Nat. 275.

*syn. C. chusana*, Hk.; Miq. P. 336, 389.

*Pteris sinuata*, Th. F. J. 332?

*Nom. Jap. Ebigara-shida. エビカラシダ*

*Hab.* Nagasaki; Formosa: Ape's Hill.

**Cheilanthes tenuifolia**, Sw.; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*syn. Notholaena hirsuta*, Desv.; Harr. J. L. S. (1878) 33.

*Trichomanes tenuifolium*, Burm.

*Hab.* Formosa: Taiwanfu, Ape's Hill, Botel-Tobago.

**Cheiropleuria bicuspis**, Presl. f. *integrifolium*, Eat.; Luer. E. J. (1883) 354; Diels, E. Nat. 336.

*syn. Acrostichum bicuspe*, Hk. var. *integrifolia*, Eat.; Hk. S. 421; Bak. J. B. (1885) 107; Henry, L. 116; Mak. T. B. M. (1896) 55.

*A. trinerve*, Hassk.

*Polypodium bicuspe*, Bl.

*Nom. Jap. Suji-hitotsuba. スヂヒトツバ*

*Hab.* Liukiu, Osima, Formosa.

**Cibotium Barometz**, Sm.; Chr. W. M. 88; Diels, E. Nat. 121.

*syn. C. asamicum*, Hk.

*C. glaucescens*, Kze.; Miq. P. 345, 390?

*C. glaucum*, Bedd.

*Dicksonia Barometz*, Link; Harr. J. L. S. (1878) 25; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1894) 413.

*Nom. Jap. Taka-warabi. タカラビ*

*Hab.* Bonin; Formosa: Tamsui, Taipeh; Liukiu: Iriomote.

**Coniogramme fraxinea**, Fée.; Diels, E. Nat. 262.

*syn. Gymnogramme javanica*, Bl.; Hk. S. 281; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 248; Mak. T. B. M. (1896) 121; Henry, L. 116.

*G. caudata*, Presl.

*G. serrulata*, Bl.

*G. falcata*, Sm.; Luer. Fl. (1876) 287.

*G. javanica*, var. *serrulata*, Mak. T. B. M. (1896) 181.

*Coniogramme falcata*, Fée.

*C. serrulata*, Fée.

*C. javanica*, Fée.

*Diplazium falcatum*, Don.

*D. fraxineum*, Don.

*Hemionitis falcata*, Hamilt.

*Graminitis caudata*, Wall.

*Neurogramme fraxinea*, Chr. W. M. 58.

Nom. Jap. *Iwagane-zemmai*. イハカネゼンマイ

Hab. Nagasaki, Hiogo, Miyanoshita, Atami, Formosa.

**Coniogramme japonica**, Diels, E. Nat. 262.

syn. *Gymnogramme japonica*, Desv.; Hk. S. 390; Miq. P. 335, 389;  
F. S. II. 249.

*Hemionitis japonica*, Th. F. J. 333.

*Dictyogramme japonica*, Moore.

Nom. Jap. *Iwaganesō*. イハカ子サウ

Hab. Tokio, Aidzu, Ibukiyama, Miyakonojō, Togakushiyama, Izu,  
Formosa.

**Cryptogramme aurata**, Prantl.

syn. *Onychium auratum*, Kaulf.; Henry, L. 111.

Hab. Formosa: Bankinsing.

**Cryptogramme crispa**, R. Br.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 666.

Hab. Rishiri.

**Cryptogramme japonica**, Prantl.; Diels. E. Nat. 279; Mak. T. B. M.  
(1895) 245.

syn. *Cænopteris japonica*, Th. Trans. L. S. II. 341.

*Onychium japonicum*, Kze.; Hk. S. 143; Eat. Perr. Exped.  
329; F. S. II. 212; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M.  
(1900) 68; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 111.

*O. capense*, Kaulf.

*O. lucidum*, Spr.

*Darea japonica*, W.

*Pteris japonica*, Mett. F. H. L. 54; Miq. P. 336, 389; Lourss.  
Fl. (1876) 291.

*Trichomanes japonicum*, Th. F. J. 340.

*Allosorus capensis*, Presl.

Nom. Jap. *Tachi-shinobu*. タチシノブ

*Fuyu-shinobu*. フユシノブ

*Kan-shinobu*. カンシノブ

Hab. Nagasaki, Satsuma, Simoda, Yokohama, Yokoska, Hakone,  
Kobe, Kazusa, Suruga, Kii, Hiūga, Izu, Kioto, Yamato;  
Formosa; Tamsui, Takow, Taiwanfu, Bankinsing.

**Cyathea spinulosa**, Wall.; Hk. S. 23; F. S. II. 204; Luer. E. J. (1883) 365; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

Nom. Jap. *Hego*. ヘゴ

Hab. Liukiu: Ōshima, L.; Formosa: Botel-Tobago.

**Cystopteris fragilis**, Bernh.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 664.

Hab. Kunajiri, Kiritappu.

**Cystopteris japonica**, Luer. E. J. (1883) 363; Bak. Ann. Bot. V. 203.

Nom. Jap. *Usu-hime-warabi*. ウスヒメワラビ

Hab. Kiūshiu; Ōsima, L.

**Davallia bullata**, Wall.; Hk. S. 97; Miq. P. 344, 390; F. S. II. 208; Chr. W. M. (1900) 86.

Nom. Jap. *Shinobu*. シノブ

Hab. Hakone, Iga, Kirishima, Nachi, Fujisan, Nagasaki, Kelung.

**Davallia contigua**, Sw.; Mak. T. B. M. (1896) 110.

syn. *D. Preslii*, Hk.

Nom. Jap. *Iwa-kujakushida*. イハクシヤクシダ

Hab.

**Davallia Cumingii**, Hk.; Mak. T. B. M. (1896) 178.

syn. *D. longula*, Kze.

Nom. Jap. *Shima-kikushinobu*. シマキクシノブ

Hab. Liukiu: Yaeyama.

**Davallia dissecta**, Sw.; Henry, L. 110.

Hab. Tamsui.

**Davallia elegans**, Sw.; Henry, L. 110.

syn. *D. denticulata*, Mett.

*D. Vogelii*, Hk.

Hab. Formosa: Bankinsing.

**Davallia Griffithiana**, Hk. S. 96; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 110; Chr. W. M. (1900) 86.

Hab. Formosa.

**Davallia Mariesii**, Moore.; Bak. Ann. Bot. V. 201.

Hab.

**Davallia nephrodioides**, Bak.; Chr. W. M. (1900) 87.

Hab. Formosa.

**Davallia nipponica**, Miq. P. 344, 390; F. S. II. 209.

Hab.

**Davallia pedata**, Sm.; Hk. S. 89; F. S. II. 208; Harr. J. L. S. (1878) 26; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1896) 177.

*syn.* *Adiantum repens*, L.

*Davallia cordifolia*, Reinw.

*D. repens*, Bak.

*D. serrata*, W.

*D. subimbricata*, Bl.

*Humata pedata*, Sm.

*H. trifoliata*, Cav.

*Nom. Jap.* *Kiku-shinobu*. キクシノブ

*Hab.* Ise; Formosa.

**Davallia Speluncæ**, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.

*syn.* *Polypodium Speluncæ*, L.

*Davallia polypodioides*, Don.; Miq. P. 390.

*D. rhomboidea*, Wall.; Henry, L. 110.

*Hab.* Iyo; Tamsui.

**Davallia solida**, Sw.; Henry, L. 110; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*Hab.* Formosa: S. Cape, Botel-Tobago.

**Dennstædtia scabra**, Moore; Mak. T. B. M. (1895) 246; Diels. E. Nat. 218.

*syn.* *Dicksonia scabra*, Wall.; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. Herb. Boiss. (1896) 664.

*Davallia deltoidea*, Moore.

*Sitolobium strigosum*, Sm.

*Hab.* Kioto, Okayama, Formosa.

**Dennstædtia scandens**, Moore.

*syn.* *Dicksonia scandens*, Bl.; Chr. W. M. (1900) 88.

*Hab.* Formosa.

**Dicksonia Smithii**, Hk.; Chr. W. M. (1900) 88.

*Hab.* Formosa.

**Diplazium bantamense**, Bl.; Diels. E. Nat. 226.

*syn.* *D. lineolatum*, Bl. Fl. Jav. 191; Diels, E. Nat. 228.

*Asplenium bantamense*, Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112.

*A. alternifolium*, Mett.

*A. fraxinifolium*, Wall.

*A. lineolatum*, Mett.; Luer. E. J. (1883) 357.



*Nom. Jap. Kinobori-shida. キノボリシダ*

*Hab. Formosa: Bankinsing; Liukiu.*

**Diplazium esculentum**, Sw.; Diels, E. Nat. 228; Chr. W. M. (1900) 74; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn. Asplenium esculentum*, Presl.; Hk. S. 244; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 112.

*Hemionitis esculenta*, Retz.

*Digrammaria esculenta*, Fée.

*Hab. Tamsui, Takow, Taipeh, Botel-Tobago.*

**Diplazium japonicum**, Bedd. Handb. Br. Ind. 180; Mak. T. B. M. (1899) 32; Chr. W. M. (1900) 74; Yabe, T. B. M. (1902) 49; Diels, Nat. 226.

*syn. Asplenium japonicum*, Th. F. J. 334; Miq. P. 389; F. S. II. 227; Hk. S. 234; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 112.

*A. Conilii*, F. S. II. 227, 623.

*A. lasiopteris*, Mett.; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 228.

*A. Thwaitesii*, A. Br.; F. S. II. 228.

*Diplazium lasiopteris*, Kze.; Diels, Nat. 226.

*Nom. Jap. Shike-shida. シケシダ*

*Hab. Nagasaki, Yokoska, Tokio, Bōshū, Kirishima, Kelung, Tamsui, Botel-Tobago.*

**var. Coreanum**, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 29.

*Hab. Formosa.*

**var. reflexum**, F. S. II. 227.

*Hab. Yokoska.*

**var. Textori**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

*syn. Asplenium Textori*, Miq. Cat. 126; F. S. II. 228; Luer. E. J. (1883) 357; Mak. T. B. M. (1899) 31.

*A. Mettenianum*, Miq. Ann. Mus. Lugd. Bat. 174; P. 338, 389.

*Nom. Jap. Miyama-nokogirishida. ミヤマノコギリシダ*

*Hab. Kii, Kōchi, (Tosa) Iyo, Ōsumi.*

**Diplazium lanceum**, Presl. Eat. Perr. Exped. 329. Bedd. Handb. Br. Ind. 174; Chr. W. M. (1896) 74; Diels, E. Nat. 225; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn. Asplenium lanceum*, Th. F. J. 333; Mett. Ann. II. 236; Einige Farngat. I. 205; Miq. P. 339, 389; F. S. II. 226; Luer. E.

Fl. (1876) 295; E. J. (1883) 357; Hk. S. 229; Harr. J.

L. S. (1878) 29; Bak. J. B. (1885) 104; Henry, L. 112.

*A. erosum*, Wall.

*A. subsinuatum*, Hk. et Grev.

*Triblenia lancea*, Sm.

Nom. Jap. *Hera-shida*. ヘラシダ

*Iwa-mino*. イハミノ

*Hab.* Nagasaki; Simoda; Kazusa; Yokoska; Suruga; Kii; Hyūga;

Satsuma; Izu; Yamato; Bōshū; Miyakejima; Formosa;

Botel-Tobago; Liukiu.

**Diplazium latifolium**, Moore; Diels, E. Nat. 226; Chr. W. M. (1900) 74.

syn. *Asplenium latifolium*, Don; Harr. J. L. S. (1878) 29; Lucerss

E. J. (1883) 357.

*A. dilatatum*, Hk.

*Diplazium diversifolium*, Sm.

*Hab.* Formosa; Liukiu.

**Diplazium Naganumanum**, Mak. T. B. M. (1899) 14.

syn. *Asplenium Naganumanum*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

Nom. Jap. *Hikage-warabi*. ヒカゲワラビ

*Hab.* Tosa, Yamashiro.

**Diplazium Oldhami**, Chr. Boiss. (1899) 819.

syn. *Asplenium japonicum*, var. *Oldhami*, Bak.; Hk. S. 235; F. S. II. 227.

*Hab.* Iwagisan; Nagasaki; Yokoska; Yokohama.

**Diplazium polypodioides**, Bl.; Chr. W. M. (1900) 74.

*Hab.* Formosa.

**Diplazium squamigerum**, Mett.

syn. *Asplenium squamigerum*, Mett. Ann. II. 239; Miq. P. 338, 389; F. S. II. 229.

Nom. Jap. *Kiyotaki-shida*. キヨタキシダ

*Hab.* Nikkō, Hakone, Shinano, Hakusan, Echizen, Kirishima.

**Diplazium virescens**, Kze. Bot. Zeit. VI. 537; Diels, E. Nat. 226.

syn. *Asplenium virescens*, Mett. Ann. II. 239; Einige Farngat. I. 235; Hk. S. 237; Miq. P. 338, 389; F. S. II. 228.

Nom. Jap. *Kokumō-kujaku*. コクマウクシヤク

*Hab.*

**Diplazium Wheeleri**, Diels, E. Nat. 227.

*syn.* *Asplenium Wheeleri*, Bak. Ann. Bot. V. 309.

*Hab.*

**Diplazium Wichurae**, Mett.

*syn.* *Asplenium Wichurae*, Mett.; Miq. P. 339, 389; Hk. S. 233;  
Luerss. E. J. (1883) 357; Bak. J. B. (1885) 105; Mak,  
T. B. M. (1895) 245.

*Nom. Jap.* *Nokogiri-shida.* ノコギリシダ

*Yabu-kujaku.* ヤブクシヤク

*Hab.* Kioto, Kazusa, Enoshima, Yokoska, Izu, Kii, Bōshū, Formosa.

**Dipteris conjugata**, Reinw.; Chr. W. M. (1900) 64.

*syn.* *Phymatodes conjugata*, Presl.

*Polypodium Dipteris*, Bl.; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L.  
115.

*P. Wallichii*, Hk.

*P. Horsfieldi*, R. Br.

*P. palmatum*, Wall.

*P. conjugatum*, Kaulf.; Kze. Analect. 16.

*Drynaria conjugata*, Sm.

*Nom. Jap.* *Yaburegasa-uraboshi.* ヤブレガサウラボシ

*Hab.* Kelung, Liukiu : Yaeyama.

**Doodia dives**, Kze.

*syn.* *Woodwardia dives*, Mett.; Miq. P. 389.

*Hab.*

**Drymoglossum carnosum**, Hk. S. 397; F. S. II. 250; Luerss. E. J. (1883) 364; Henry, L. 116.

*syn.* *Tænitis microphylla*, Mett.; Miq. P. 334, 389.

*Tænitis carnosus*, Mett.

*Lemmaphyllum carnosum*, Presl.

*Nom. Jap.* *Mame-zuta.* マメヅタ

*Mame-zuru.* マメヅル

*Mame-goke.* マメゴケ

*Hab.* Kiusiu, Simoda, Yokohama, Yokoska, Bōshū, Musashi,  
Yamato, Kii; Tamsui; Ōsima, L.

**var. obovatum**, Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106.

*Hab.* Formosa.

**var. subcordatum**, Hk. et Bak.; Hk. S. 397; Harr. J. L. S. (1878)  
33.

*syn. Drymoglossum subcordatum*, Fée; Chr. W. M. 66; Diels, E. Nat. 303.

*D. piloselloides*, Presl.; Eat. Perr. Exped. 329.

*Pteropsis piloselloides*, Desv.

*P. nummularia*, Desv.

*Aerostichum heterophyllum*, L.

*Drymoglossum rotundifolium*, Presl.

*D. spathulatum*, Presl.

*Pteris nummularia*, L.

*P. piloselloides*, Th. F. J. 331.

*Notholaena nummularia*, Kaulf.

*Hab.* Formosa: Tamsui; Tsusima, Enoshima, Kii, Kirishima, Simoda.

**Drymotaenium Miyoshianum**, Mak. T. B. M. (1901) 102.

*syn. Tænitis Miyoshiana*, Mak. T. B. M. (1898) 26, (1901) 59.

*Nom. Jap. Ki-himo. キヒモ*

*Kuragari-shida. クラガリシダ*

*Hab.* Hida, Mino, Shinano.

**Drynaria Fortunei**, Sm.

*syn. Polypodium Fortunei*, Kze.; Harr. J. L. S. (1878) 33.

*Phymatodes nuda*, Sm.

*Hab.* Formosa.

**Elaphoglossum latifolium**, Sm.

*syn. Acrostichum latifolium*, Sw.; Henry, L. 116.

*Hab.* Formosa: S. Cape.

**Gleichenia glauca**, Hook.; Miq. P. 345, 390; F. S. II. 203; Chr. W. M. 92; Diels, E. Nat. 353.

*syn. G. longissima*, Bl.; Hk. S. 12; Luerss. Fl. (1876) 227; Bak. J. B. (1885) 102.

*G. japonica*, Spr.

*G. excelsa*, Sm.

*G. Cunninghami*, Hk.

*G. bullata*, Moore.

*G. arachnoides*, Mett.

*G. gigantea*, Wall.

*Polypodium glaucum*, Th. F. J. 338.

*Mertensia glauca*, Sm.

*M. longissima*, Kze.

*M. excelsa*, Presl.

*M. glabra*, Braek.

*M. pinnata*, Kze.

*M. gigantea*, Presl.

*Mecosorus longissimus*, Hassk.

*M. excelsus*, Hassk.

*M. giganteus*, var. *glauca*, Hassk.

Nom. Jap. Urajiro. ウラジロ

Shidu. シダ

Moromugi. モロムギ

Moromogi. モロモギ

Hab. Utsunoyatōge, Nachisan, Wakanoura, Nagasaki, Mimizu,  
Izu, Hachijō; Formosa.

**Gleichenia linearis**, Bedd.; Diels, E. Nat. 355.

syn. *G. dichotoma*, Hk. S. 15; Miq. P. 345, 390; F. S. II. 203;  
Harr. J. L. S. (1878) 25; Luerss. E. J. (1883) 365;  
Bak. J. B. (1885) 102; Henry, L. 109.

*G. alternans*, Mett.

*G. lanigera*, Don.

*G. Klotzschii*, Hk.

*G. rufinervis*, Hook.

*G. Hermannii*, R. Br.

*G. emarginata*, Mett.

*Polypodium dichotomum*, Th. F. J. 338.

*P. lineare*, Burm.

*Mertensia dichotoma*, Willd.

*M. discolor*, Schrad.

*M. Sieberi*, Presl.

*M. obtusata*, Desv.

*M. ferruginea*, Bl.

*M. crassifolia*, Presl.

*M. pteridifolia*, Presl.

*M. Cumingiana*, Presl.

*M. pumila*, Mart.

*M. rufinervis*, Mart.

*M. Hermannii*, R. Br.

*M. glaucescens*, Hk. et Arn.

*M. revoluta*, Kl.

*M. flexuosa*, Schrad.

*M. emarginata*, Brack.

*Dicranopteris dichotoma*, Bernh.

*Mecosorus dichotomus*, Hassk.

Nom. Jap. *Ko-shida*. コシダ

*Hab.* Nissaka, Utsunoyatōge, Ichinotani, Wakanoura, Shikagase-tōge, Ureshino, Kagoshima; Formosa: Bankinsing.

**Gleichenia pectinata**, Spr.; Salm. Nomencl. Gefässk. 178.

*Hab.* Japonia.

**Gymnogramme Makinoi**, Max. Mss.; Mak. T. B. M. (1894) 481. t. 9. (1895) 246; Chr. Herb. Boiss. (1896) 674.

Nom. Jap. *Karakusa-shida*. カラクサシダ

*Hab.* Yezo: Kamikotan; Kioto, Tosa.

**Gymnopteris Harlandii**, Sm.; Diels, E. Nat. 199.

*syn.* *G. decurrens*, Hk.

*Acrostichum Harlandii*, Hk. S. 418; Henry, L. 116.

*Hab.* Formosa.

**Gymnopteris quercifolia**, Bernh.; Diels, E. Nat. 200.

*syn.* *Acrostichum quercifolium*, Retz.; Harr. J. L. S. (1878) 34.

*A. Nietneriana*, Kl.

*Polybotrya quereifolia*, Kl.

*Gymnopteris quercifolia*, Bernh.

*G. Nietneriana*, Kl.

*Leptochilus quercifolia*, Fée.

*Dendroglossa quercifolia*, Fée.

*Hab.* Formosa.

**Gymnopteris repanda**, Chr. W. M. 57; Diels, E. Nat. 201; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*syn.* *Acrostichum repandum*, Bl.; Hk. S. 119; Bak. J. B. (1885) 107.

*A. cuspidatum*, Willd.

*A. proliferum*, Bl.

*A. lonchophorum*, Kze.

*A. Quoyanum*, Gaud.

*A. repandum*, var. *Quoyana*, Bak.

*Nephrodium cuspidatum*, Presl.

*Polystichum cuspidatum*, Presl.

*Heteroneuron cuspidatum*, Presl.

*H. repandum*, Fée.

*Cyrtogonium laciniatum*, Sm.

*C. repandum*, Sm.

*Chrysodium cuspidatum*, Kuhn.

*Hab.* Formosa : Botel-Tobago ; Bonin.

**Helminthostachys zeylanica**, Hk.; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

*Nom. Jap.* *Miyakojima-hanawarabi*. ミヤコジマハナワラビ

*Hab.* Formosa : Botel-Tobago.

**Hemionitis arifolia**, Bedd.; Diels, E. Nat. 262.

*syn.* *H. cordata*, Roxb.; Harr. J. L. S. (1878) 33 ; Henry, L. 116.

*Gymnogramme cordata*, Schkhr.

*Asplenium arifolium*, Burm.

*Hab.* Formosa : Bankinsing.

**Histiopteris incisa**, Ag.

*syn.* *Pteris incisa*, Th.; Harr. J. L. S. (1878) 28 ; Bak. J. B. (1885) 103 ; Chr. W. M. 68 ; Henry, L. 111.

*P. incisa*, var. *aurita*, Luers.; Mak. T. B. M. (1898) 14.

*P. aurita*, Bl.

*Litobrochia aurita*, Sm.

*Nom. Jap.* *Yunomine-shida*. ユノミネシダ

*Hab.* Yunomine ; Tamsui ; Bonin.

**Hemitelia boninsimensis**, Diels, E. Nat. 132.

*syn.* *Alsophila boninsimensis*, Chr. W. M. 90.

*Hab.* Bonin.

**Hymenophyllum barbatum**, Bak.; Hk. S. 68 ; Miq. P. 347, 390 ; Chr. W. M. 55.

*syn.* *Leptocionium barbatum*, Bosch.

*Nom. Jap.* *Kōya-no-kokeshinobu*. カウヤノコケシノブ

*Hab.* Nikkō, Koyasan ; Miyakejima ; Tsushima.

**Hymenophyllum flexile**, Mak. T. B. M. (1899) 45, 112.

*syn.* *H. fimbriatum*, Miq. P. 347, 390 ; Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd-Bat. 183.

*H. javanicum*, F. S. II. 206.

*Nom. Jap.* *Ō-kokeshinobu*. オホコケシノブ

*Hab.* Nachi, Tosa.

**Hymenophyllum japonicum**, Miq. P. 347, 390 ; F. S. II. 206.

*Hab.*

**Hymenophyllum javanicum**, Spr.; Mak. T. B. M. (1899) 112.

*Nom. Jap.* Shima-kokeshinobu. シマコケシノブ

*Hab.* Liukiu.

**Hymenophyllum oligosorum**, Mak. T. B. M. (1899) 44.

*Nom. Jap.* Kiyosumi-kokeshinobu. キヨスミコケシノブ

*Hab.* Kiyosumiyama.

**Hymenophyllum polyanthos**, Sw.; F. S. II. 206 ; Luerss. E. J. (1883) 354 ; Bak. J. B. (1885) 103.

*syn.* *H. protrusum*, Hk.

*Hab.* Takakumayama ; Tsusima ; Formosa.

**Hymenophyllum Riu-kiuense**, Chr. Ann. Cons. Jard. Bot. Genev. (1900) 208.

*Hab.* Amami-Ōsima.

**Hymenophyllum tunbridgense**, Sm.; Bak. J. B. (1885) 103.

*Hab.* Formosa.

**Hymenophyllum Wrightii**, Bosch.; Miq. 447; 390 ; F. S. II. 205, 617.

*syn.* *H. paniculiflorum*, Presl.; F. S. II. 205 ; Bak. Ann. Bot. V. 192 ; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.

*H. rarum*, R. Br.

*Nom. Jap.* Koke-shinobu. コケシノブ

*Hab.* Nikkō, Hakone.

**Hypolepis punctata**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 818.

*syn.* *Polypodium punctatum*, Th. Fl. Jap. 337.

*Phegopteris punctata*, Mett.; Miq. P. 340, 389.

*Nephrodium punctatum*, Diels, E. Nat. 117.

*Nom. Jap.* Iwa-hime-warabi. イハヒメハラビ

*Hab.* Enosima ; Kasugayama ; Togakushi ; Nagasaki.

**Hypolepis tenuifolia**, Bernh.; Bak. J. B. (1885) 103.

*syn.* *H. Boryana*, Presl.

*H. dicksonioides*, Hk.

*H. Endlicheriana*, Presl.

*H. dissecta*, Brack.

*H. pallida*, Hk.

*H. alpina*, Hk.



- H. resinifera*, Hk.  
*H. guianensis*, Kl.  
*Lonchitis tenuifolia*, Forst.  
*Adiantum arborescens*, Poir.  
*A. dicksonioides*, Bory.  
*Cheilanthes arborescens*, Sw.  
*C. ambigua*, A. Rich.  
*C. pellucida*, Colenso.  
*C. dicksonioides*, Endl.  
*C. tenuifolia*, Hk. et Arn.  
*C. pallida*, Colenso.  
*C. alpina*, Bl.  
*C. resinifera*, Bl.  
*C. rudis*, Kze.

*Hab.* Formosa.

**Lindsaya cultrata**, Sw.; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1898) 14; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *Adiantum cultratum*, Willd.

*Lindsaya gracilis*, Bl.; Luerss. E. J. (1883) 355.

*L. Lobbiana*, Hk.

*Nom. Jap.* *Hongū-shida*. ホンケウシダ

*Hab.* Kii; Formosa; Botel-Tobago.

**var. japonica**, Bak.; F. S. II. 210; Luerss. E. J. (1883) 355; Mak. T. B. M. (1895) 278; (1898) 14.

*Nom. Jap.* *Saikoku-hongūshida*. サイコクホンケウシダ

*Hab.* Nagasaki; Takakumayama; Ishigakijima.

**var. minor**, Hk.; Miq. P. 345, 390.

*Hab.*

**Lindsaya davallioides**, Bl.; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *L. lobata*, Wall.

*Davallia Kunzeana*, Hk.

*Hab.* Botel-Tobago.

**Lindsaya ensifolia**, Sw.; Henry, L. 110.

*syn.* *L. sublobata*, Kze.

*L. lanceolata*, Labil.

*L. pteroides*, Desv.

*L. membranacea*, Kze.

*L. schizoloma*, Ettingsh.

*L. vittata*, Zoll.

*L. oligoptera*, Kze.

*L. Mertensiana*, Kze.

*L. pentaphylla*, Hk.

*L. attenuata*, Wall.

*L. longipinna*, Wall.

*L. Griffithiana*, Hk.

*Schizoloma Agatii*, Brack.

*Hab.* Formosa : Bankinsing.

**Lindsaya orbiculata**, Mett.

*syn.* *Adiantum orbiculatum*, Lam.

*A. triangulum*, Poir.

*Lindsaya flabellulata*, Dry.; Harr. J. L. S. (1878) 27; Bak. J.

B. (1885) 103; Henry, L. 110; Chr. W. M. 85.

*L. polymorpha*, Wall.

*L. gigantea*, Hk.

*L. tenera*, Dry.

*L. striata*, Bl.

*Nom. Jap.* *Edauchi-hongūshida*. エダウチホングウシダ

*Hab.* Bonin, Taipei, Kelung, Tamsui.

**Lindsaya repens**, Kze.; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *Davallia repens*, Desv.; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1896) 55.

*D. Macraena*, Mett.

*D. Boryana*, Presl.

*D. hemiptera*, Bory.

*Dicksonia repens*, Bory.

*Odontoloma repens*, Presl.

*O. Boryana*, Presl.

*Acrophorus repens*, Moore.

*Nom. Jap.* *Toranoo-hongūshida*. トラノヲホングウシダ

*Hab.* Liukiu : Iriomote; Formosa : S. Cape, Botel-Tobago.

**Lygodium japonicum**, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274; Miq.

P. 346, 365; Mett. F. H. L. 114; Hk. S. 439, F. S. II. 251;

Luerss. E. J. (1883) 365; Fl. (1876) 228; Bak. J. B. (1885)

107; Chr. W. M. 93; Henry, L. 116; Diels, E. Nat. 364;

Yabe, T. B. M. (1902) 52.

syn. *L. chaerophylloides*, Desv.

*L. dissectum*, Desv.

*L. cochinchinense*, Desv.

*L. tenue*, Bl.

*L. pubescens*, Kaulf.

*L. Finlaysonianum*, Wall.

*Ophioglossum japonicum*, Th. F. J. 323.

*O. scandens*, Osb.

*Hydroglossum japonicum*, Willd.

Nom. Jap. *Kanikusa*. カニクサ

*Tsuru-shinobu*. ツルシノブ

*Hana-kazura*. ハナカヅラ

*Samisenzuru*. サミセンヅル

*Sunagusa*. スナグサ

*Kanzuru*. カンヅル

*Kanizuru*. カニヅル

*Kanazuru*. カナヅル

*Ito-kazura*. イトカヅラ

*Tatakigusa*. タ、キグサ

*Kanikogusa*. カニコグサ

*Hab.* Nagasaki; Sonoki, Satsuma, Yokohama, Yokoska, Musashi, Kazusa, Izu, Kii, Liukiu, Kagoshima; Formosa: Tamsui, Takow, Bankinsing, Botel-Tobago.

***Lygodium scandens***, Sw.; Harr. J. L. S. (1878) 34; Henry, L. 116 Mak. T. B. M. (1895) 9.

syn. *L. microphyllum*, R. Br.

*Hydroglossum scandens*, Willd.

*Odontopteris scandens*, Burm.

*Ophioglossum scandens*, L.

*O. filiforme*, Roxb.

*Ugena microphylla*, Cav.

Nom. Jap. *Iriomote-shamisenzuru*. イリオモテシヤミセンヅル

*Hab.* Liukiu: Iriomote; Formosa: Tamsui.

***Microlepia hirsuta***, Presl.

syn. *Trichomanes hirsutum*, Th. F. J. 339.

*T. japonicum*, Poir.

*Davallia hirsuta*, Sw.; Hk. S. 98 ; F. S. II. 209 ; Chr. W. M. 86.

*D. pilosella*, Hk.

*Dennstaedtia hirsuta*, Mett. Miq. P. 345.

Nom. Jap. *Inu-shida*. イヌシダ

*Hab.* Tsusima, Hokone, Fujisan, Yokoska, Musashi, Aizu, Shinano, Iga, Iwatake, Amagisan, Hiuga, Kosugayama, Komono, Nikkō.

***Microlepia Hookeriana*, Presl.**

*syn.* *Davallia Hookeriana*, Wall.; Harr. J. L. S. (1878) 27.

*Hab.* Formosa.

***Microlepia marginalis*, Hance.; Chr. W. M. 87.**

*syn.* *Davallia marginalis*, Bak.; Hk. S. 98 ; F. S. II. 209.

*D. villosa*, Hk.; Miq. P. 344, 390.

*D. Sieboldiana*, Miq. P. 344, 390.

*D. calvescens*, Hk.

*Polypodium marginale*, Th. F. J. 337.

*Dicksonia marginalis*, Sw.

Nom. Jap. *Fumoto-shida*. フモトシダ

*Hab.* Nagasaki, Simoda, Yokoska, Fujisan, Kiyosumi, Iwatake, Kirishima, Izu, Sayononakayama, Kasugayama, Kumano.

***Microlepia pinnata*, Sm. var. *gracilis*, Bak.**

*syn.* *Davallia pinnata*, Gav. var. *gracilis*, Bak.; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*Davallia gracilis*, Hk.

*Microlepia gracilis*, Sm.

*Hab.* Botel-Tobago.

***Microlepia strigosa*, Presl.; Luer. E. J. (1883) 354 ; Chr. W. M. 87 ; Diels, E. Nat. 215 ; Yabe, T. B. M. (1902) 49.**

*syn.* *Davallia strigosa*, Sw.; Miq. P. 344, 390 ; Hk. S. 98 ; F. S. II. 210 ; Harr. J. L. S. (1878) 27 ; Bak. J. B. (1885) 103 ; Henry, L. 110.

*D. Khasiyana*, Hk.

*D. japonica*, Kze.

*Trichomanes strigosum*, Th. F. J. 339.

*Dicksonia strigosa*, Th. Linn. Trans. II. 341.

*Polypodium cristatum*, Houtt.

*Microlepia cristata*, Sm.

*M. Khasyana*, Presl.

Nom. Jap. *Ishikaguma*. イシカグマ

Hab. Nagasaki, Satsuma, Wakanoura, Ōshima (Izu), Beppu,  
Bonin; Osima, L.; Formosa: Kelung, Botel-Tobago.

**Microlepia Wilfordi**, Moore.

syn. *Davallia Wilfordi*, Bak.; Hk. S. 98; F. S. II. 208; Mak. T.  
B. M. (1889) 8.

*D. rhomboidea*, Hk.; Miq. P. 344, 390.

Nom. Jap. *Ōren-shida*. オウレンシダ

Hab. Yokohama, Fuji, Nikkō, Tsusima, Tosa, Yezo, Shinano,  
Tokio.

**Monogramme paradoxa**, Fée.

syn. *M. Junghuhnii*, Hk.; Harr. J. L. S. (1878) 33.

*Vaginularia Junghuynii*, Mett.

*Diclidopteris angustissima*, Brack.

Hab. Kelung.

**Nephrodium Bissetianum**, Bak. J. B. (1877) 366; Ann. Bot. V. 322;  
F. S. II. 654.

Hab. Miyanoshita.

**Nephrodium Boryanum**, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 670.

syn. *Aspidium Boryanum*, Willd.

Hab. Tosa, Ōzaka.

**Nephrodium cicutarium**, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 30; Henry, L.  
113.

syn. *Aspidium cicutarium*, Sw.

Hab. Kelung, Bankinsing.

**Nephrodium decipiens**, Hk.; Diels, E. Nat. 168.

syn. *Aspidium decipiens*, Luer. E. J. (1883) 360; Matsum. Cat.  
251; S. M. 34.

Nom. Jap. *Iwa-uraboshi*. イハウラボシ

*Nachi-kujaku*. ナチクジヤク

Hab. Ōsumi.

**Nephrodium decurrens**, Bak.; Hk. S. 299; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113; Mak. T. B. M. (1895) 7, (1896) 55.

*syn.* *Aspidium decurrens*, Presl.

*A. pteropus*, Kze.

*A. lobulatum*, Bl.

*A. platynotus*, Kze.

*A. alatum*, Brack.

*Sagenia decurrens*, Moore.

*S. pteropus*, Moore.

*S. platyphylla*, Hort.

*Cardiochlaena alata*, Fée.

*Nom. Jap.* *Nanabake-shida*. ナナバケシダ

*Hab.* Liukiu: Iriomote; Formosa: S. Cape, Bankinsing, Botel-Tobago.

**Nephrodium decurrenti-alatum**, Diels, E. Nat. 171.

*syn.* *Gymnogramme decurrenti-alata*, Hk. S. 377; F. S. II. 248; Mak. T. B. M. (1889) 69.

*Phegopteris decurrenti-alata*, Hk.

*Nom. Jap.* *Shikechi-shida*. シケチシダ

*Ū-mizoshida*. オホミゾシダ

*Hab.* Tosa.

**Nephrodium decursivo-pinnatum**, Bak.; Hk. S. 259; Harr. J. L. S. (1878) 29; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*syn.* *Aspidium decursivo-pinnatum*, Kze; Mett. Ann. I. 229; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 235; Lueress. Fl. (1876) 296; E. J. (1883) 360.

*Lastrea decurrens*, Sm.

*Polypodium decursivo-pinnatum*, Hall.

*Phegopteris decursivo-pinnata*, Fée; Chr. W. M. 83.

*Nom. Jap.* *Gejigeji-shida*. ゲジゲジシダ

*Hab.* Yokohama, Yokoska, Tokio, Kazusa, Iga, Kioto, Kobe, Miyanoshta, Hiuga, Kagoshima, Nagasaki; Formosa: Tamsui, Botel-Tobago.

**Nephrodium devexum**, Mak. T. B. M. (1896) 56.

*syn.* *Aspidium devexum*, Kze.

*A. intermedium*, Sm.

*A. giganteum*, var. *minor*, Hk.

*A. membranaceum*, Hk.

*Polypodium membranaceum*, Hk.; Henry, L. 113.

Nom. Jap. *Usuba-shida*. ウスバシダ

Hab. Liukiu : Miyakejima ; Formosa : Takow.

**Nephrodium Dickinsii**, Bak. Ann. Bot. V. 316 : Mak. T. B. M. (1898) 87.

syn. *Aspidium Dickinsii*, F. S. II. 236, 639.

Nom. Jap. *Ō-kujakushida*. オホクジャクシダ

Hab. Hakone, Atami, Tosa.

**Nephrodium dilatatum**, Desv.

syn. *Aspidium dilatatum*, Sw.; Miq. P. 342, 390.

*Polypodium dilatatum*, Hoffm.

*Lastrea dilotata*, Presl.

*Nephrodium spinulosum*, var. *dilatata*, Bak.

Nom. Jap. *Shirane-warabi*. シラネワラビ

Hab. Sapporo, Shiranesan, Ontake, Komagatake, Togakushi, Hakusan, Fujisan, Obara (Echizen).

**Nephrodium distans**, Diels, E. Nat. 170.

syn. *Polypodium distans*, Don.; Bak. J. B. (1885) 105.

*P. pyrrohorhachis*, Kze.

*Phegopteris distans*, Mett.

Hab. Formosa.

**Nephrodium Dryopteris**, Michx.; Diels, E. Nat. 175.

syn. *Polypodium Dryopteris*, L.; Miq. P. 340, 389 ; F. S. II. 243 ; Hk. S. 309.

*P. pulchellum*, Salisb.

*Phegopteris Dryopteris*, Fée.

*Polystichum Dryopteris*, Roth.

*Gymnocarpium Dryopteris*, Newm.

*Lastrea Dryopteris*, Bory.

Nom. Jap. *Usagi-shida*. ウサギシダ

Hab. Nikkō.

**Nephrodium Eatonii**, Bak.; Hk. S. 276 ; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*syn.* *Aspidium Eatoni*, Bak.

*Hab.* Liukiu ; Formosa : Botel-Tobago.

**var. formosanum**, Harr. J. L. S. (1878) 29.

*Hab.* Formosa.

**Nephrodium Fauriei**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 671.

*Hab.* Yezo : Shiretoko ; Tsurugizan, Ōzaka.

**Nephrodium Filix-mas**, Rich.; Hk. S. 272 ; Bak. J. B. (1885) 105.

*syn.* *Aspidium Filix-mas*, Sw.; A. Gr. Bot. Jap. 421 ; Miq. P. 341, 390 ; F. S. II. 238 ; Luerss. E. J. (1883) 360 ; Chr. W. M. 80 ; Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

*A. depastum*, Schkhr.

*A. pinnatifidum*, Wall.

*A. pseudo-Filix-mas*, Fée.

*A. chrysocarpon*, Fée.

*A. expansum*, Dietr.

*A. Smithii*, Hort.

*A. nevadense*, Hort.

*A. pallidum*, Hort.

*Polypodium Filix-mas*, L.

*P. nemorale*, Salisb.

*Polystichum Filix-mas*, Roth.

*P. abbreviatum*, Lam.

*Tectaria Filix-mas*, Cav.

*Lastrea Filix-mas*, Presl.

*Dryopteris Filix-mas*, Schott.

*Nom. Jap.* *Memna*. メンマ

*O-shida*. オシダ

*Miyama-inode*. ミヤマノデ

*Hab.* Kobe, Tamba, Sapporo, Komagatake, Formosa (var.)

**var. lacerum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

*syn.* *Polypodium lacerum*, Th. Fl. Jap. 337.

*Nephrodium lacerum*, Bak ; Hk. S. 273 ; Diels, E. Nat. 173.

*Aspidium lacerum*, Sw.; Mett. Ann. I. 228 ; Miq. P. 341, 390 ;

F. S. II. 238 ; Luerss. Fl. (1876) 296.

*Lastrea lacera*, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110 ; Eat. Perr.

Exped. 329.

*Nom. Jap.* *Kuma-warabi*. クマワラビ



*Hab.* Yokohama; Simoda; Tokio; Chichibu; Amagisan; Kiyosumi; Aizu; Inugatake; Nagasaki; Tsusima; Tosa; Ibuki.

**f. ambigens**, F. S. II. 238.

*Hab.* Yokoska; Kamakura.

**f. bipinnata**, F. S. II. 238.

*Hab.* Yokoska.

**f. subtripinnata**, F. S. II. 238.

*Hab.* Yokoska.

**var. erythrosorum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

*syn.* *Aspidium erythrosorum*, Eat. Perr. Exped. 330; Miq. P. 342, 390; Luer. Fl. (1876) 296; F. S. II. 239; Chr. W. M. 81.

*Nephrodium erythrosorum*, Hk. S. 273; Diels, E. Nat. 173.

*Lastrea erythrosora*, Gardn.

*Nom. Jap.* Beni-shida. ベニシダ

*Hab.* Yokohama; Yokoska; Izu; Tokio; Kiyosumi; Nagasaki; Tsusima; Satsuma; Kirisima; Sikoku; Bonin; Kobe; Kyoto; Yesan; Tsuruga; Matsushima; Onomichi; Simoda; Miyanosita.

**f. obtusum**, Mak. T. B. M. (1899) 79.

*Nom. Jap.* Maruba-benishida. マルバベニシダ

*Hab.* Awa; Tosa.

**var. Sabaei**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

*syn.* *Aspidium Sabaei*, F. S. II. 239, 632.

*Nom. Jap.* Miyama-itachishida. ミヤマイタチシダ

*Hab.* Aomori; Kōchi.

**var. polylepis**, Mak. T. B. M. (1901) 66.

*syn.* *Nephrodium polylepis*, Bak. Ann. Bot. V. 320.

*Aspidium polylepis*, F. S. II. 236, 631; Chr. W. M. 80; Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

*Nom. Jap.* Miyama-kumawarabi. ミヤマクマワラビ

*Hab.* Shinano; Fujisan; Buzen; Echigo; Musashi; Iyo; Tosa; Miyanosita; Gansusan.

**Nephrodium fragrans**, Rich.; Bak. Ann. Bot. V. 322.

*syn.* *Aspidium fragrans*, Sw.

*Polypodium fragrans*, L.

*Dryopteris fragrans*, Schott.

*Polystichum fragrans*, Ledeb.

*Lastrea fragrans*, Presl.

Nom. Jap. *Nioi-shida*. ニホヒシダ

Hab. Yezo.

**Nephrodium glanduligerum**, Mak. T. B. M. (1896) 58.

syn. *Aspidium glanduligerum*, Kze.; Mett. Abh. Senkenb. II. 370;

Luerss. E. J. (1883) 360;

*A. gracile*, Kze.

*A. Thelypteris*, Benth.

*A. gracilescens*, Bl.; F. S. II. 236.

*A. angustifrons*, Miq. P. 342, 390; F. S. II. 237.

*Lastrea gracilescens*, Hk.

*Nephrodium gracilescens*, Hk. S. 262; Bak. J. B. (1885) 105;

Henry, L. 113.

*N. gracilescens*, var. *glanduligerum*, Bak.; Hk. S. 262.

Nom. Jap. *Hashigo-shida*. ハシゴシダ

Hab. Yokoska; Satsuma; Osumi; Okinawa; Formosa: Tamsui.

**Nephrodium gymnosorum**, Mak. T. B. M. (1899) 64.

Nom. Jap. *Nuka-itachishida*. ヌカイタチシダ

Hab. Ise, Tosa.

var. *indusiatum*, Mak. T. B. M. (1899) 65.

Hab. Tosa.

**Nephrodium hirtipes**, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 87.

syn. *Aspidium hirtipes*, Bl.; Luerss. E. J. (1883) 360; Mak. T. B.

M. (1895) 245.

*A. cycadinum*, F. S. II. 236, 630.

*A. atratum*, Wall.

*Lastrea hirtipes*, Bedd.

*L. atrata*, Presl.

Nom. Jap. *Iwa-hego*. イハヘゴ

Hab. Kioto; Kirishima; Takakumayama.

**Nephrodium intermedium**, Bak.; Hk. S. 228; Chr. Herb. Boiss. (1896)

672; Henry, L. 113.

syn. *Aspidium intermedium*, F. S. II. 241; Mak. T. B. M. (1890)

21.

*Nephrodium Blumei*, Hk.

Hab. Nagasaki; Tamsui.

**Nephrodium Kramerii**, Diels, E. Nat. 170.*syn.* *Polypodium Kramerii*, F. S. II. 244, 641.*Nom. Jap.* *Ebira-shida*. エビラシダ*Hab.* Chōshiu, Nakasendō, Chichibu.**Nephrodium latifolium**, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 30.*syn.* *Aspidium latifolium*, Sm.*A. irregulare*, Brack.*A. melanocaulon*, Bl.*A. microsorum*, Presl.*A. Forsteri*, Kze.*A. nigripes*, Hort.*Polypodium latifolium*, Forst.*P. nigripes*, Hassk.*Phymatodes latifolia*, Presl.*Drynaria latifolia*, Brack.*Nephrodium irregulare*, Bak.*Sagenia melanocaulon*, Moore.*S. microsora*, Moore.*Cardiochlaena subpinnatifida*, Fée.*Hab.* Formosa.**Nephrodium leucostipes**, Bak. J. B. (1885) 105; Ann. Bot. V. 324;  
Henry, L. 113.*Hab.* Tamsui.**Nephrodium Matsumurae**, Mak. T. B. M. (1899) 63.*syn.* *Aspidium Matsumurae*, Mak. T. B. M. (1892) 46.*Nom. Jap.* *Kiyosumi-himewarabi*. キヨスミヒメワラビ*Hab.* Kiyosumi, Kii, Tosa.**Nephrodium Maximowiczii**, Bak. Hk. 499; Mak. T. B. M. (1899)  
269.*syn.* *Aspidium Maximowiczii*, Bak.*A. sanctum*, Max.*A. commutatum*, F. S. II. 240, 635.*A. callopsi*, F. S. II. 240, 634.*Nom. Jap.* *Nantai-shida*. ナンタイシダ*Hab.* Nikkō, Fuji, Togakushi, Komagatake.**Nephrodium montanum**, Bak.*syn.* *Polypodium montanum*, Vogler.

*Nephrodium Oreopteris*, Roep.

*Aspidium Oreopteris*, Sw.

*Hab.*

**var. Fauriei**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 671.

*Nom. Jap.* Ūba-shorima. オホバシヨリマ

*Hab.* Mashike, Hayachine, Komagatake, Togakushi, Hakusan, Nikkō.

**Nephrodium monticola**, Mak. T. B. M. (1899) 80.

*Nom. Jap.* Miyama-benishida. ミヤマベニシダ

*Hab.* Chichibu.

**Nephrodium odoratum**, Bak.; Harr, J. L. S. (1878) 29.

*syn.* *N. eriocarpum*, Decne.

*N. catopterum*, Hk.

*N. hirsutum*, Don.

*N. crenatum*, Bak.

*Aspidium odoratum*, Willd.

*A. eriocarpum*, Wall.

*A. catepterum*, Kze.

*A. fimbriatum*, Wall.

*A. subdiaphanum*, Wall.

*A. chrysolepis*, Fée.

*Cystopteris odorata*, Presl.

*Lastrea odorata*, Wawra.

*L. eriocarpa*, Presl.

*L. hirsuta*, Moore.

*L. chrysolepis*, Moore.

*Hypodematum onustum*, Kze.

*H. Ruppelianum*, Kze.

*Polypodium crenatum*, Forsk.

*Hab.* Formosa.

**Nephrodium parasticum**, Desv.

*syn.* *N. molle*, R. Br.; Bak. J. B. (1885) 105; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*Aspidium molle*, Sw.; F. S. II. 242.

*A. parasticum*, Sw.; Chr. W. M. 78.

*Nom. Jap.* Ke-hoshida. ケホシダ

*Hab.* Formosa, Botel-Tobago, Bonin.

**Nephrodium patens**, Desv.; Diels, E. Nat. 170.

*syn.* *Aspidium patens*, Sw.

*Aspidium molle*, var. *patens*, Luerss.; Matsum. S. M. 36.

*Nom. Jap.* Harigane-warabi. ハリガネワラビ

*Hab.* Japonia.

**Nephrodium Phegopteris**, Baung.; Diels, E. Nat. 170.

*syn.* *Polypodium Phegopteris*, L.; F. S. II. 243; Hk. S. 308.

*P. latebrosum*, Salisb.

*P. connectile*, Mehx.

*Polystichum Phegopteris*, Roth.

*Lastrea Phegopteris*, Bory.

*Gymnocarpium Phegopteris*, Newm.

*Phegopteris vulgaris*, Mett.

*P. polypodioides*, Fée.

*Aspidium Thelypteris*, Sm.

*Nom. Jap.* Miyama-warabi. ミヤマワラビ

*Hab.* Nikkō, Fuji, Hakusan, Aizu, Shinano, Amagisan, Koyasan,  
Togakushi, Ontake.

**Nephrodium polymorphum**, Bak.; Henry, L. 113.

*syn.* *Aspidium grandifolium*, Mett.

*A. siifolium*, Bl.

*Polypodium grandifolium*, Wall.

*P. siifolium*, Willd.

*Phymatodes grandifolia*, Presl.

*Pleopeltis grandifolia*, Moore.

*Hab.* Formosa : Bankinsing.

**Nephrodium polypodiforme**, Mak. T. B. M. (1899) 58.

*syn.* *Aspidium polypodiforme*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

*Nom. Jap.* Uraboshi-nokogirishida. ウラボシノコギリシダ

*Hab.* Buzen, Tosa.

**Nephrodium prolificum**, Diels. E. Nat. 173.

*syn.* *Aspidium prolificum*, Max.; F. S. II. 239, 632.

*Nom. Jap.* Chirimen-shida. チリメンシダ

*Hab.* Chōshiu.

**Nephrodium prolixum**, Desv.

*syn.* *N. ochthodes*, Hk.

*N. appendiculatum*, Hk.

*Aspidium prolixum*, Willd.

*A. tylodes*, Kze.

*Lastrea prolixa*, Presl.

Nom. Jap. Ibuki-shida. イブキシダ

Hab. Hakone, Ibukiyama.

**Nephrodium shikokianum**, Mak. T. B. M. (1899) 62.

syn. *Aspidium shikokianum*, Mak. T. B. M. (1892) 46.

Nom. Jap. Hōnokawa-shida. ホウノカハシダ

Hab. Hōnokawa (Tosa).

**Nephrodium Sieboldii**, Hk. S. 261; Diels, E. Nat. 164.

syn. *Aspidium Sieboldii*, Van Houtt.; Mett. F. H. L. 87; Mett.

Ann. M. B. L. I. 228; Miq. P. 341, 389; F. S. II. 236.

*A. podophyllum*, Lowe.

*Lastrea podophylla*, Sm.

*L. Sieboldii*, Moore.

*Pycnopteris Sieboldii*, Moore.

Nom. Jap. Ōmutsude. オホミツテ

Hab. Kiusiu.

**Nephrodium sophoroides**, Desv.; Hk. S. 289; Harr. J. L. S. (1878)

30; Bak. J. B. (1885) 105; Henry, L. 113; Yabe, T. B. M. (1902) 48; Diels, E. Nat. 178.

syn. *Aspidium sophoroides*, Sw.; Mett. Ann. M. B. L. I. 231; Miq.

P. 342, 390; F. S. II. 242; Luer. E. J. (1883) 360; Chr.

W. M. 79.

*A. dissectum*, Mett.; Luer. Fl. (1876) 297.

*Polypodium sophoroides*, Th. Tr. Linn. Soc. II. 241.

*P. unitum*, Th. F. J. 336.

Nom. Jap. Hoshida. ホシダ

Hab. Tokio, Yokohama, Yokoska, Izu, Nagasaki, Satsuma, Ōsumi, Hiuga, Ōshima, Formosa: Tamsui, Botel-Tobago, S. Cape.

**Nephrodium spinulosum**, Desv.

Nom. Jap. Miyama-inuwarabi. ミヤマイヌワラビ

Hab. Echizen.

**Nephrodium subpedatum**, Harr. J. L. S. (1878) 30.

Hab. Formosa: Takow.

**Nephrodium subtriphyllum**, Bak.; Henry, L. 113.

syn. *Aspidium subtriphyllum*, Hk.

*A. rivale*, Mett. et Kuhn.

*Sagenia subtriphylla*, Bedd.

Nom. Jap. *Mikawari-shida*. ミカハリシダ

Hab. Liukiu : Yaeyama ; Formosa : Bankin-sing.

**Nephrodium subtripinnatum**, Diels, E. Nat. 174 ; Hk. S. 278.

syn. *Aspidium subtripinnatum*, Miq. P. 343, 390 ; F. S. II. 240 ;  
Lueres. E. J. (1883) 360.

*Nephrodium chinense*, Bak. ; Hk. S. 278.

Nom. Jap. *Hosoba-no-itachishida*. ホソバノイタチシダ

*Misaki-kaguma*. ミサキカグマ

Hab. Satonomisaki, Hakone, Fuji, Nerima, Yezo.

**Nephrodium Thelypteris**, Desv. ; Hk. S. 271.

syn *Aspidium Thelypteris*, Sw. ; F. S. II. 237.

*A. rivulare*, Th.

*A. palustre*, A. Gr.

*Acrostichum Thelypteris*, L.

*Polypodium Thelypteris*, L.

*P. palustre*, Salisb.

*P. pteroides*, Lam.

*Polystichum Thelypteris*, Roth.

*Lastrea Thelypteris*, Presl.

*L. palustre*, Presl.

*Thelypteris palustre*, Schott.

Nom. Jap. *Hime-shida*. ヒメシダ

*Shorima*. シヨリマ

Hab. Nikkō, Shichinohe, Aizu, Fuji, Ōmiya, Yezo.

**var. squamuligera**, Schcht.

syn. *Nephrodium Thelypteris*, var. *squamulosa* Bak. ; Hk. S. 271.

*N. squamulosum*, Hk.

*Aspidium squamulosum*, Kaulf.

*A. squamigerum*, Fée.

*A. rivulosum*, Th.

*A. parasticum*, Link.

*Lastrea squamulosa*, Presl.

*L. Fairbankii*, Bedd.

*Polypodium invisum*, Forst.

Hab. Japonia.

**Nephrodium tokyoense**, Mak. T. B. M. (1898) 87, (1899) 81.

*syn.* *Aspidium tokyoense*, Matsum. Mss.

*Nom. Jap.* Tani-hego. タニヘゴ

*Hab.* Tokio, Kasugayama, Mikawa, Tosa.

**Nephrodium Totta**, Diels, E. Nat. 170.

*syn.* *Gymnogramme Totta*, Schlecht.; F. S. II. 247; Hk. S. 376.

*G. Loweii*, Hk. et Grev.

*G. aspidioides*, Bl.

*G. Schmidtii*, Zenk.

*G. mollissima*, Fisch.

*Phegopteris Totta*, Mett.; Miq. P. 340, 389; Mak. T. B. M. (1895) 246; Chr. W. M. 82.

*Leptogramme Totta*, Sm.

*Grammitis Totta*, Presl.

*G. Blumeana*, Presl.

*Polypodium africanum*, Desv.

*Acrostichum pilosum*, Sol.

*Nom. Jap.* Mizo-shida. ミゾシダ

*Hab.* Miyanoshta, Kioto, Simoda, Yoko-ka, Tsusima, Kiyosumi, Iga, Satsuma, Nachi, Yezo; Liukiu: Ōshima.

**Nephrodium triphyllum**, Diels, E. Nat. 177.

*syn.* *Meniscium triphyllum*, Sw.; Bak. J. B. (1835) 106; Harr. J. L. S. (1878) 33; Henry, L. 116.

*Meniscium simplex*, Hk. S. 390; F. S. II. 249; Henry, L. 116.

*Phegopteris simplex*, Mett.

*P. triphylla*, Mett.; Chr. W. M. 82.

*Nom. Jap.* Kōmori-shida. カウモリシダ

*Hab.* Kiūshiū; Formosa: Bankinsing, Kelung.

**Nephrodium truncatum**, Presl.; Henry, L. 113; Yabe, T. B. M. (1902) 48.

*syn.* *Aspidium truncatum*, Gaud.

*A. multilineatum*, Benth.

*A. abortivum*, Bl.

*A. rhomboideum*, Wall. exp.

*A. caudiculatum*, Sieb.

*A. mascarenense*, Kaulf.

*A. abruptum*, Bl.



*A. decurtatum*, Kze.

*Polystichum truncatum*, Gaud.

*Polypodium truncatum*, Poir.

*Nephrodium prismaticum*, Desv.

*N. caudiculatum*, Presl.

*N. abruptum*, Hk.

*N. decurtatum*, Fée.

*N. Hudsonianum*, Brack.

*Hab.* Takow, Bankinsing, Botel-Tobago.

**Nephrodium unitum**, R. Br.; Diels, E. Nat. 178.

*syn.* *Aspidium unitum*, Mett. var. *glabra*, Mett.; Mak. T. B. M. (1896) 223.

*Nom. Jap.* *Tetsu-hoshida*. テツホシダ

*Hab.* Ishigakijima.

**Nephrodium urophyllum**, Diels. E. Nat. 178.

*syn.* *Phegopteris urophylla*, Mett.

*P. cuspidata*, Mett.

*Polypodium urophyllum*, Wall.; Henry, L. 114.

*P. asperum*, Presl.

*P. granulosum*, Benth.

*P. Kennedyi*, F. Muell.

*Goniopteris urophylla*, Presl.

*G. aspera*, Presl.

*G. sinuata*, Bedd.

*Meniscium cuspidatum*, Bl.

*Aspidium repandum*, Bl.

*Nephrodium moulmeinense*, Bedd.

*Nom. Jap.* *Toneriko-shida*. トネリコシダ

*Hab.* Liukiu; Formosa: S. Cape.

**Nephrodium variolosum**, Bak. J. B. (1885) 105.

*syn.* *Aspidium variolosum*, Wall.

*Hab.* Formosa.

**Nephrodium viridescens**, Bak.; Hk. S. 275.

*syn.* *Aspidium viridescens*, Miq.; F. S. II. 241; Luerss. Fl. (1876) 297; Luerss. E. J. (1883) 360.

*Nom. Jap.* *Koyane-warabi*. コガネワラビ

*Hab.* Yokoska, Yokohama, Ikegami, Gundarisan, Izu, Echigo, Sapporo, Satsuma.

**Nephrolepis acuta**, Presl.; Bak. J. B. (1885) 49; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *N. biserrata*, Schott.; Mak. T. B. M. (1895) 12.

*Aspidium biserratum*, Sw.

*Nephrodium biserratum*, Presl.

*Aspidium acutum*, Sw.

*Nephrodium acutum*, Desv.

*Nom. Jap.* *Hōbi-kwanju*. ホウビクワンジュ

*Hab.* Tamsui, Takow, Bankinsing, Botel-Tobago, Liukiu.

**Nephrolepis cordifolia**, Presl.; Hk. S. 300; Luerss. E. J. (1883) 360; Bak. J. B. (1885) 105; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 206.

*syn.* *N. cordifolia*, var. *tuberosa*, Bak.; Mak. T. B. M. (1895) 11.

*N. tuberosa*, Presl.; Miq. 343, 390; F. S. II. 243.

*Polypodium cordifolium*, L.

*Aspidium tuberosum*, Bory.

*Nephrodium tuberosum*, Bory.

*Nom. Jap.* *Tama-shida*. タマシダ

*Hab.* Gōtō, Hachijō, Tamsui, Ape's Hill, Bankinsing, Liukiu.

**Nephrolepis exaltata**, Schott.; Chr. W. M. 84; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 49.

*syn.* *Polypodium exaltatum*, L.

*Aspidium exaltatum*, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy, 274.

*Nephrodium exaltatum*, Link.

*Hab.* Liukiu; Bonin, Formosa: Ape's Hill, Botel-Tobago.

**Nephrolepis Kuroiwae**, Mak. T. B. M. (1895) 10.

*Nom. Jap.* *Ha-shida*. ハシダ

*Hab.* Iriomotejima.

**Nephrolepis ramosa**, Moore; Bak. J. B. (1885) 105.

*Hab.*

**Niphobolus adnascens**, Kaulf.; Giesenh. F. N. 196; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*syn.* *Polypodium adnascens*, Sw.; Chr. W. M. 60; Henry, L. 14.

*P. carnosum*, Mett.

*Hab.* Formosa: Takow.

**Niphobolus linearifolius**, Hk. Sec. Cent. Fern. t. 58; Giesenh. F. N. 171.

- syn.* *Polypodium linearifolium*, Hk. S. 356; Miq. 389; Luerss. Fl. (1876) 286; Bak. J. B. (1885) 106; Bak. Ann. Bot. V. 475; Mak. T. B. M. (1895) 246; Henry, L. 115.

*Nom. Jap.* *Birōdo-shida*. ビロウドシダ

*Hab.* Kioto, Hiogo, Tsusima, Nikko, Chichibu, Usuitōge, Nuno-biki, Amagisan, Kasugayama, Formosa.

**Niphobolus Lingua**, Spr.; Giesenh. F. N. 156.

- syn.* *Polypodium Lingua*, Sw.; Hk. S. 350; Mett. F. H. L. 33; Mett. Ann. II. 231; Miq. P. 335, 389; Luerss. Fl. (1876) 286; E. J. (1883) 360; F. S. II. 245; Bak. J. B. (1885) 106; Chr. W. M. 60; Henry, L. 114.

*Acrostichum Lingua*, Th. F. J. 330.

*Niphobolus Lingua*, Spr.

*Polycampium Lingua*, Presl.

*Cyclophorus Lingua*, Desv.

*Niphobolus sinensis*, Loud.

*Craspedaria chinensis*, Link.

*Polypodium Taiwanense*, Chr. W. N. 60.

*Niphobolus Heteractis*, Mett. exp.

*Nom. Jap.* *Hitotsuba*. ヒトツバ

*Hab.* Chōshiū, Simoda, Kagosima, Amakusa, Gōto, Hachijō, Miyakejima, Sayononakayama, Wakanoura, Kirishima, Nagasaki, Saruga, Liukiu; Formosa: Tamsui, Kelung.

**Niphobolus polydactylon**, Giesenh. F. N. 167.

- syn.* *Polypodium polydactylon*, Hance, J. B. (1883) 269; Bak. J. B. (1885) 106.; Bak. Ann. Bot. V. 472; Henry, L. 114.

*Hab.* Formosa: Tamsui.

**Niphobolus tricuspis**, Sm.; Giesenh. F. N. 165; Diels, E. Nat. 325.

- syn.* *Polypodium tricuspe*, Sw.; Hk. S. 350; Mett. Ann. II. 231; Miq. P. 335, 389; F. S. II. 245.

*Niphobolus tricuspis*, Hk.

*N. hasta'us*, Kze.

*Acrostichum hastatum*, Th. F. J. 331.

*Polycampium hastatum*, Presl.

*Nom. Jap.* *Iwa-omodaka*. イハオモダカ

*Hab.* Fuji, Hakone, Nikkō, Inugatake, Amagisan, Sapporo.

**Odontosoria chinensis**, Kuhn; Luerss. E. J. (1883) 354.

- syn. Davallia ferruginea*, Cav.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy, 275.  
*Trichomanes chinense*, L.; Th. F. J. 340.  
*Davallia chinensis*, Sw.; Miq. P. 344, 390; Eat. Perr. Exped.  
 330.

*Adiantum chinense*, Burm.

*Microlepia chinensis*, Mett.

*Lindsaya chinensis*, Mett.; Mak. T. B. M. (1896) 152.

*Davallia tenuifolia*, var. *chinensis*, Hk.; Mak. T. B. M. (1894)  
 372.

*Nom. Jap. Hama-horashinobu.* ハマホラシノブ

*Hab.* Okinawa; Tosa; Kagoshima; Yokohama; Simoda.

**var. tenuifolia**, Mak. T. B. M. (1896) 152.

*syn. Davallia tenuifolia*, Sw.; Miq. P. 344; F. S. II. 210; Harr. J.  
 L. S. (1878) 27; Henry, L. 110; Chr. W. M. 85.

*Lindsaya tenuifolia*, Mett.

*Adiantum tenuifolium*, Poir.

*Stenoloma tenuifolia*, Fée.

*Odontosoria tenuifolia*, Sm.

*Microlepia tenuifolia*, Mett.

*Nom. Jap. Hora-shinobu.* ホラシノブ

*Hab.* Gotō, Kōbe, Miyanoshita, Hachijō, Mogusa, Kazusa, Yokoska, Suruga, Wakonoura, Iga, Hiuga, Nagasaki, Izu, Taipeh, Kelung.

**Onoclea sensibilis**, L.; A. Gr. Bot. Jap. 421; Hk. S. 46; Miq. 345, 390; F. S. II. 204.

*Nom. Jap. Kōya-warabi.* カウヤワラビ

*Hab.* Hakodate, Nikkō, Aizu, Tokio.

**Ophioglossum japonicum**, Prantl.; Bitter. E. Nat. 468.

*Hab.*

**Ophioglossum nudicaule**, L. f.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; Mak. T. B. M. (1898) 376.

*Nom. Jap. Ko-hanayasuri.* コハナヤスリ

*Hab.* Sendai, Tokio.

**Ophioglossum pendulum**, L.; Henry, L. 117; Mak. T. B. M. (1898) 376.

*Nom. Jap. Koburan.* コブラン

*Hab.* Liukiu: Yaeyama; Formosa: S. Cape.

**Ophioglossum vulgatum**, L.; Hk. S. 445; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 252; Mak. T. B. M. (1898) 376.

*Nom. Jap.* *Hana-yasuri*. ハナヤスリ

*Hab.* Fuji.

**Osmunda cinnamomea**, L.; Hk. S. 426; Miq. P. 390; F. S. II. 251.

*Nom. Jap.* *Yamadori-zemmai*. ヤマドリゼンマイ

*Hab.* Yokohama, Nikkō, Togakushi, Yezo.

**Osmunda Claytoniana**, L.

*Nom. Jap.* *Oni-zemmai*. オニゼンマイ

*Hab.* Nikkō, Togakushi.

**Osmunda javanica**, Bl.; Bak. J. B. (1885) 107; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; W. M. 91; Henry, L. 116; Yabe, T. B. M. (1902) 52.

*syn.* *O. Presliana*, Sm.; F. S. II. 250.

*O. Oxydon*, Miq. P. 346, 390.

*O. banksiaefolia*, Kuhn; Luer. E. J. (1883) 365.

*Nom. Jap.* *Shiroyama-zemmai*. シロヤマゼンマイ

*Hab.* Kagosima; Ōsima, L.; Formosa: Taipei, Tamsui, Botel-Tobago.

**Osmunda lancea**, Th. F. J. 330; Hk. S. 427; Miq. P. 346, 390; F. S. II. 250; Chr. W. M. 91.

*syn.* *O. japonica*, Houtt.

*Nom. Jap.* *Yasha-zemmai*. ヤシヤゼンマイ

*Hab.* Hakone, Suruga, Kumano, Nachi.

**Osmunda regalis**, L.; Hk. S. 427; Miq. P. 345; F. S. II. 251.

*Hab.*

**var. japonica**, Milde; F. S. II. 251; Mak. T. B. M. (1896) 317.

*syn.* *O. japonica*, Th. F. J. 330; Eat. Perr. Exped. 330.

*O. regalis*, var. *biformis*, Hk.; Miq. P. 345, 390.

*O. speciosa*, Wall.

*O. lanigera*, Wall.

*Nom. Jap.* *Zemmai*. ゼンマイ

*Hab.* Simoda, Yokoska, Tokio, Izu, Echizen, Akagisan, Kirisima; Hakodate.

**Plagiogyria adnata**, Bedd.; Luer. E. J. (1883) 365; Mak. T. B. M. (1894) 333.

*syn.* *Lomaria adnata*, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103.

*L. euphlebia*, Miq. P. 336, 389; F. S. II. 216, non Kze.

Nom. Jap. *Kijinoo-shida*. キジノチシダ

Hab. Kasugayama, Omi, Izu, Bōshū, Tosa, Awa, Hizen, Buzen,  
Osumi, Osima, L.

**Plagiogyria euphlebia**, Mett. Abh. Senkenb. II. 274; Miq. P. 336,  
389; Mak. T. B. M. (1894) 334.

syn. *P. triquetra*, Mett.

*Lomaria euphlebia*, Kze. Bot. Zeit. VI. 521.

*L. triquetra*, Wall.

*Acrostichum triquetrum*, Wall.

*Olfersia triquetra*, Presl.

*Stenochlæna triquetra*, Sm.

Nom. Jap. *Ō-kijinoo*. オホキジノチ

Hab. Yamashiro, Ōmi, Izu, Awa, Tosa, Tsusima, Kioto, Nagasaki,  
Yonezawa.

**Plagiogyria Fauriei**, (Chr.)

syn. *Lomaria Fauriei*, Chr. Herb. Boiss. (1896) 666.

Hab. Yamagata.

**Plagiogyria Matsumureana**, Mak. T. B. M. (1894) 333.

syn. *Lomaria Matsumureana*, Mak. T. B. M. (1894) 90.

Nom. Jap. *Yama-sotetsu*. ヤマソテツ

Hab. Nikkō, Komagatake, Aizu, Uzen, Echizen, Echigo.

**Plagiogyria stenoptera**, Diels, E. Nat. 282.

syn. *Blechnum stenopterum*, Hance, J. B. (1883) 268.

*Lomaria concinna*, Bak. J. B. (1885) 103.

*L. stenoptera*, Bak.; Henry, L. 111.

Hab. Tamsui.

**Polybotrya appendiculata**, Bl.; Diels, E. Nat. 196.

syn. *Acrostichum appendiculatum*, Willd.; Henry, L. 116.

Hab. Formosa: Bankinsing.

**Polypodium amoenum**, Wall.; Henry, L. 114.

syn. *Marginaria amœna*, Presl.

*Goniophlebium amoenum*, Sm.

*Polypodium spondylolepis*, Kze.

Hab. Tamsui.

**Polypodium Blumei**, Mett.

syn. *Gymnogramme Blumei*, Presl.; Mak. T. B. M. (1896) 179.

*Loxogramme Blumei*, Presl.

*Selliguea Blumei*, Kze.

*Antrophyum coriaceum*, Bl.

*Hab.* Bonin.

**Polypodium Buergerianum**, Miq. P. 334, 389; F. S. II. 245; Bak. Ann. Bot. V. 75; Chr. W. M. 61; Mak. T. B. M. (1896) 180.

*syn.* *Antrophyum avenium*, Mett.; Miq. P. 389.

*Polypodium avenium*, Mett.; Miq. P. 334.

*P. brachylepis*, Bak.; Gard. Chron. XIV. 494.

*Gymnogramme Blumei*, F. S. II. 248.

*Nom. Jap.* *Yanone-shida*. ヤノネシダ

*Hab.* Nikkō, Amagi, Shikoku, Kelung.

**Polypodium boninense**, Chr. W. M. 61.

*Hab.* Bonin.

**Polypodium caudiceps**, Bak. Ann. Bot. V. 469; Henry, L. 114.

*syn.* *Goniophlebium caudiceps*, Moore, Gard. Chron. (1886) 234.

*Hab.*

**Polypodium coronans**, Wall.

*syn.* *P. conjugatum*, Lam.; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 115.

*Hab.* Formosa: Bankinsing.

**Polypodium distans**, Don.; Henry, L. 114.

*syn.* *Phegopteris distans*, Mett.

*Polypodium pyrrochachis*, Kze.

*Hab.* Formosa.

**Polypodium ellipticum**, Th. F. J. 335; Mett. Ann. II. 225, exp.; Miq. P. 389; Chr. W. M. 62.

*syn.* *Gymnogramme elliptica*, Bak.; Hk. S. 389; Harr. J. L. S. (1878) 33; F. S. II. 248; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Mak. T. B. M. (1898) 166; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*G. decurrens*, Hk.

*Grammitis decurrens*, Wall.

*Selliguea decurrens*, Presl.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

*Nom. Jap.* *Iwa-hitode*. イハヒトデ

*Hab.* Nagasaki, Yokoska, Tamsui, Takow, Bankinsing, Kelung, Bonin, Liukiu, Botel-Tobago.

**Polypodium Engleri**, Luerss. E. J. (1883) 361; Bak. Ann. Bot. V. 478.

*Hab.* Satsuma: Kawanabe.

**Polypodium ensatum**, Th. Trans. Linn. Soc. II. 341.; Mett. Ann. II.

228; Miq. P. 335, 389; Hk. S. 361; F. S. II. 246; Chr. W.

M. 61; Chr. Herb. Boiss. (1896) 673.

*syn.* *P. phyllitis*, Th. F. J. 335.

*Drynaria ensata*, Eat. Perr. Exped. 329.

*Nom. Jap.* Kuriharan. クリハラシ

*Hab.* Nagasaki, Simoda, Atami, Amagi, Yokohama, Tsusima,

Kii, Kiyosumi, Hiuga, Kelung.

**Polypodium Fauriei**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 672; Diels, E. Nat. 312.

*Hab.*

**Polypodium formosanum**, Bak. J. B. (1885) 105; Bak. Ann. Bot.

V. 469; Henry, L. 114; Chr. W. M. 60.

*Hab.* Kelung, Tamsui.

**Polypodium Hancockii**, Bak. J. B. (1885) 106; Bak. Ann. Bot. V.

479; Henry, L. 115.

*Hab.* Formosa: Tamsui.

**Polypodium hastatum**, Th. F. J. 335; Mett. Ann. II. 227; Miq. P.

335, 389; Hk. S. 361; F. S. II. 247; Harr. J. L. S. (1878)

33; Max. Fl. As. Or. fragm. 73; Bak. J. B. (1885) 106; Mak.

T. B. M. (1895) 246; Henry, L. 115; Chr. Herb. Boiss.

(1896) 673; Chr. W. M. 62.

*syn.* *Drynaria hastata*, Eat. Perr. Exped. 329.

*Phymatodes hastata*, Hk.

*Nom. Jap.* Mitsude-uraboshi. ミツデウラボシ

*Hab.* Nagasaki, Simoda, Yokoska, Kioto, Tsusima, Kagosima,

Musashi, Hakone, Hamamatsu, Kirisima, Nachisan,

Izu, Yezo, Formosa; Kelung, Tamsui.

**forma pygmaea**, Max. Fl. As. Or. fragm. 73.

*Hab.* Hakodate.

**Polypodium hemionitideum**, Wall.; Chr. W. M. 61.

*syn.* *Drynaria hemionitidea*, Sm.

*Selliguea hemionitidea*, Presl.

*Phymatodes hemionitidea*, Hk.

*Hab.* Formosa.

**Polypodium hirtellum**, Bl.; Mak. T. B. M. (1901) 60.



*syn. Grammitis pusilla*, Bl.

*G. nana*, Fée.

*Polypodium lasiosorum*, Hk.

*P. alpestre*, Bl.

*Nom. Jap. Hime-uraboshi.* ヒメウラボシ

*Hab.* Satsuma.

**Polypodium involutum**, Mett.

*syn. Gymnogramme involuta*, Hk.; Mak. T. B. M. (1896) 179.

*Grammitis involuta*, Don.

*Antrophyum involutum*, Bl.

*Loxogramme involuta*, Presl.

*Selliguea involuta*, Kze.

*Nom. Jap. Usu-ita.* ウスイタ

*Sajiran.* サシラン

*Hab.*

**Polypodium japonense**, Mak. T. B. M. (1898) 165.

*syn. P. annatifrons*, Mak. Phanerog. et Pteridph. Jap. Icon. Illustr.

I. (1899) t. 7; Mak. T. B. M. (1899) 48.

*Nom. Jap. Hotei-shida.* ホテイシダ

*Ō-nokishinobu.* オホノキシノブ

*Hab.* Japonia.

**Polypodium irioides**, Lam.; Henry, L. 115.

*syn. Acrostichum punctatum*, L.

*Hab.* Formosa: S. Cape.

**Polypodium leptophyllum**, Bak. Ann. Bot. V. 458.

*Hab.* Japonia.

**Polypodium lineare**, Th. F. J. 335; Mett. Ann. II. 224; Miq. P. 334, 389; Eat. Perr. Exped. 329; Hk. S. 354; F. S. II. 245; Luer. Fl. (1876) 286; E. J. (1883) 360; Bak. J. B. (1885) 106; Chr. Herb. Boiss. (1896) 672 Chr. W. M. 61; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 315.

*P. atropunctatum*, Gaud.

*Phymatodes elongata*, Presl.

*Pleopeltis elongata*, Kaulf.

*P. Wightianum*, Wall.

*P. Thunbergiana*, Kaulf.

*Lepisorus linearis*, Sm.

*Nom. Jap.* *Noki-shinobu.* ノキシノブ  
*Yatsumeran.* ヤツメラシ

*Hab.* Nagasaki, Simoda, Yokohama, Yokoska, Kobe, Kagosima, Tamba, Hachijō, Tokio, Chichibu, Kanōzan, Hamamatsu, Iga, Wakanoura, Nikko, Amagisan, Ontake, Tamsui, Liukiu.

**var. distans**, Mak. T. B. M. (1901) 60.

*syn.* *Polypodium sesquipedale*, forma *leiopteris*, Mak. Phanerog. et Pteridoph. Jap. Icon. Illustr. I. t. 8.

*P. leiopteris*, Kze. Linn. XXIII. 319; Mak. T. B. M. (1898) 88.

*Nom. Jap.* *Miyama-nokishinobu.* ミヤマノキシノブ

*Hab.* Nikko, Izu, Iyo, Tosa, Mikawa, Musashi, Hakone.

**var. Onoei**, Mak. Phanerog. et Pteridoph. Jap. Icon. Illustr. I. t. 10.

*syn.* *Polypodium Onoei*, F. S. II. 246, 642; Bak. Ann. Bot. V. 474; Chr. W. M. 61; Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Nom. Jap.* *Hime-nokishinobu.* ヒメノキシノブ

*Hab.* Tsushima, Ikao, Miyakejima, Kii, Ōsima, L.

**Polypodium longissimum**, Bl.; Mak. T. B. M. (1896) 222; Henry, L. 115.

*syn.* *Phymatodes longissima*, Sm.

*Pleopeltis longissima*, Moore.

*Polypodium rubidum*, Kze.

*Drynaria rubida*, Sm.

*Nom. Jap.* *Taka-uraboshi.* タカウラホシ

*Hab.* Liukiu: Ishigakijima; Formosa.

**Polypodium Loxogramme**, Mett.; Mak. T. B. M. (1895) 246; Diels, E. Nat. 316.

*syn.* *Gymnogramme lanceolata*, Hk. S. 387; F. S. II. 248; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Mak. T. B. M. (1896) 178.

*Grammitis lanceolata*, Sw.

*G. coriacea*, Kaulf.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

*Loxogramme lanceolata*, Presl.

*Polypodium lanceolatum*, Mett.

*Antrophyum lanceolatum*, Bl.

*Selliguea lanceolata*, Fée.*Nom. Jap. Sajiran.* サシラン*Iwa-yanagishida.* イハヤナギシダ*Hab.* Kioto, Nagasaki, Tsusima, Formosa : Takow.**var. minor**, Bak.; Mak. T. B. M. (1896) 178.*Nom. Jap. Hime-sajiran.* ヒメサシラン*Hab.***Polypodium lomarioides**, Kze.; Hk. S. 365; Henry, L. 115.*Hab.* Formosa.**Polypodium macrosorum**, Bak. J. B. (1885) 106; Bak. Ann. Bot. V. 474; Henry, L. 114; Diels, E. Nat. 316.*Hab.* Formosa.**Polypodium Maingayi**, Diels, E. Nat. 318.*syn. Gymnogramme Maingayi*, Bak. J. B. (1885) 106.*Hab.* Formosa.**Polypodium Meyeniarum**, Schott.; Henry, L. 115.*syn. Aglaomorpha Meyeniana*, Schott.*Drynaria Proustiana*, Gaud.*Polypodium flabelliferum*, Gold.*Psygium elegans*, Presl.*Hab.* Formosa : S. Cape.**Polypodium nipponicum**, Mett.; Miq. P. 334, 389; F. S. II. 244; Mak. T. B. M. (1895) 246; Diels, E. Nat. 312.*Nom. Jap. Aone-kazura.* アチネカツラ*Hab.* Kioto, Amagi.**Polypodium normale**, Don.**var. chinense**, Mett.; Bak. J. B. (1885) 106.*Hab.* Formosa.**var. sumatranum**, Bak. J. B. (1880) 215, (1885) 106.*Hab.* Formosa.**Polypodium Oldhami**, Bak.; Hk. S. 311; Henry, L. 114.*Hab.* Formosa.**Polypodium oyamense**, Bak. J. B. (1877) 366; F. S. II. 654.*Hab.* Ōyama.**Polypodium paludosum**, Bl.*syn. Phegopteris paludosa*, Mett.; Chr. Boiss. (1899) 824.*Hab.* Togakushi.

**Polypodium Phymatodes**, L.; F. S. II. 247; Chr. W. M. 62; Mak. T. B. M. (1896) 56; Henry, L. 115; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*syn.* *Drynaria Phymatodes*, Fée.

*Pleopeltis Phymatodes*, Moore.

*Phymatodes vulgaris*, Presl.

*Nom. Jap.* *Okinawa-uraboshi*. オキナハウラボシ

*Hab.* Tsusima, Liukiu, Tamsui, S. Cape, Botel-Tobago.

**Polypodium Playfairii**, Bak. Ann. Bot. V. 474; Henry, L. 114; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*Hab.* Taiwan, Ape's Hill, Botel-Tobago.

**Polypodium pothifolium**, Mett.

*syn.* *Gymnogramme pothifolia*, Mak. T. B. M. (1898) 166.

*Hemionitis pothifolia*, Don.

*Nom. Jap.* *Uwahitode*. オホイハヒトデ

*Hab.* Liukiu.

**Polypodium proliferum**, Presl.; Henry, L. 114.

*syn.* *Phegopteris luxurians*, Mett.

*Polypodium luxurians*, Kze.

*Ampelopteris firma*, Kze.

*Meniscium proliferum*, Sw.

*Polypodium proliferum*, Low.

*Goniopteris prolifera*, Presl.

*Hab.* Takow.

**Polypodium pteropus**, Bl.; Hk. S. 362; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak J. B. (1885) 106; Henry, L. 115.

*syn.* *Drynaria dubia*, Sm.

*Polypodium tridactylon*, Wall.

*Microsorium palmatum*, Fée.

*Hab.* Formosa.

**var. Riu-kiuense**, Chr. Ann. Conserv. Jard. Bot. Genev. (1900) 207.

*Hab.* Amani-Osima.

**Polypodium senanense**, Max. M. B. XII, 571; Bak. Ann. Bot. V. 478.

*Nom. Jap.* *Miyama-uraboshi*. ミヤマウラボシ

*Hab.* Shinano.

**Polypodium sesquipedale**, Wall.; Hk. Sec. Cent. Fern.; Giesenh. F. N. 171.

*syn.* *Pleopeltis nuda*, Hk.

*Hab.* Tsusima.

***Polypodium simplex***, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 673.

*Hab.* Towada, Horonai, Tosa.

***Polypodium sinuosum***, Wall.; Henry, L. 115.

*Hab.* Formosa.

***Polypodium Someyae***, Yatabe, T. B. M. (1891) 245.

*Nom. Jap.* *Miōgi-shida*. ヌウギシダ

*Hab.* Miogisan.

***Polypodium Steerei***, Harr. J. L. S. (1878) 32; Bak. Ann. Bot. V. 475; Henry, L. 115.

*Hab.* Formosa: Takow.

***Polypodium superficiale***, Bl.; Hk. S. 355; F. S. II. 246; Luer. E. J. (1883) 360; Henry, L. 115; Diels, E. Nat. 315.

*syn.* *P. hymenodes*, Wall.

*Nom. Jap.* *Nukaboshiran*. ヌカボシラン

*Hab.* Tsusima, Satsuma, Bankinsing.

***Polypodium ? Tachiroanum***, Luer. E. J. (1883) 362; Bak. Ann. Bot. V. 470.

*Hab.* Satsuma.

***Polypodium trichomanoides***, Sw.; Mak. T. B. M. (1901) 57.

*syn.* *P. brevipes*, Kze.

*P. Riedelianum*, Kze.

*P. Beyrichianum*, Presl.

*P. monosorum*, Fée.

*P. gibbosum*, Fée.

*P. serripula*, Fée.

*P. nanum*, Fée.

*P. sertularioides*, Sm.

*P. Okuboi*, Yatabe, T. B. M. (1891) 35, t. 21; Bak. Ann. Bot. V. 465.

*Arthropteris trichomanoides*, Sm.

*Nom. Jap.* *Okubo-shida*. オクボシダ

*Hab.* Hakone, Fuji.

***Polypodium trifidum***, Don; Hk. S. 363; Henry, L. 115; Diels, E. Nat. 318.

*syn.* *P. oxylebum*, Wall.

*Hab.* Formosa : S. Cape.

**Polypodium Yeitchii**, Bak. Gard. Chron. XIV. 494; Bak. Ann. Bot. V. 469.

*Hab.* Japonia.

**Polypodium venulosum**, Bl.; Salin. Nomencl. Gefässk. 325.

*syn.* *Goniophlebium venulosum*, Bak.

*Hab.* Japonia.

**Polypodium vulgare**, L.; A. Gr. Bot. Jap. 421; Miq. 334, 389; Chr. Herb. Boiss. (1896) 672.

*Nom. Jap.* Ezo-denda. エゾデンドラ

*Hab.* Abashiri, Morioka.

**var. japonicum**, F. S. II. 244.

*Nom. Jap.* Oshagoji-denda. オシヤゴジデンドラ

*Hab.* Sendai, Yezo.

**Polypodium Wrightii**, Mett.; Chr. W. M. 62; Diels, E. P. Nat. 316.

*syn.* *Gymnogramme Wrightii*, Hk. S. 388; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*Selliguea Wrightii*, Sm.; Luerss. E. J. (1883) 364.

*Nom. Jap.* Yarinoharan. ヤリノハラ

*Yarinoha-kuriharan.* ヤリノハクヰハラ

*Hab.* Liukiu; Formosa: Bankinsing, Kelung, Tamsui, Botel-Tobago.

**Polystichum aculeatum**, Roth; Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium aculeatum*, Sw.; Bak. J. B. (1885) 105.

*Hab.* Formosa.

**f. rotundata**, Doell.; Chr. Boiss. (1899) 820.

*Hab.* Yezo.

**f. hastulata**, Chr. Boiss. (1899) 820.

*syn.* *Aspidium hastulatum*, Ten.

*Hab.* Iidesan.

**var. obtusum**, Mett. Chr. W. M. 77.

*Hab.* Kelung.

**Polystichum amabile**, Sm.; Diels, E. Nat. 193.

*syn.* *Aspidium amabile*, Bl.; Mett. Ann. M. B. L. I. 227; Miq. P. 340, 389; Hk. S. 254; F. S. II. 232; Harr. J. L. S

(1878) 29; Bak. J. B. (1885) 105; Mak. T. B. M. (1896) 286; Henry, L. 113; Chr. W. M. 78.

*A. rhomboideum*, Wall.; Luer. E. J. (1883) 359.

*Lastrea amabilis*, Moore.

*Nom. Jap.* Ōba-kanawarabi. オホバカナワラビ

*Hab.* Buzen, Ōsumi; Formosa: Kelung, Bankinsing.

**Polystichum aristatum**, Presl.; Diels, E. Nat. 193.

*syn.* *Aspidium aristatum*, Sw.; Hk. S. 255; Miq. P. 341, 389; F. S. II. 234; Luer. E. J. (1883) 359; Harr. J. L. S. (1878) 29; Chr. W. M. 78; Mak. T. B. M. (1896) 286.

*A. sporadosorum*, Kze.

*Nom. Jap.* Kanawarabi カナワラビ

*Hosoba-kanawarabi.* ホソバカナワラビ

*Hab.* Nagasaki, Ōsumi, Yokoska, Gōtō, Kōbe, Tosa; Formosa: Taipeh.

**var. davalliaeforme**, Chr. W. M. 78.

*Hab.* Hachijō.

**var. simplicior**, Mak. T. B. M. (1901) 65.

*Hab.* Iyo, Tosa, Ise.

**var. subdimorphum**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 669.

*Hab.* Japonia.

**Polystichum auriculatum**, Presl.; Diels, E. Nat. 189.

*syn.* *Aspidium auriculatum*, Sw.; Hk. S. 251; Henry, L. 113.

*Hab.* Formosa.

**Polystichum Braunii**, Diels, E. Nat. 192.

*syn.* *Aspidium aculeatum*, var. *Braunii*, Spenn.; F. S. II. 231.

*Hab.* Japonia.

**Polystichum conifolium**, Wall.; Diels, E. Nat. 193.

*syn.* *Aspidium conifolium*, Wall.; Chr. W. M. 78.

*Hab.* Kelung.

**Polystichum craspedosorum**, Diels, E. Nat. 189.

*syn.* *Aspidium craspedosorum*, Max. var. *japonicum*, Max. M. B. VII. 341; Hk. S. 492; Luer. Fl. (1876) 296; F. S. II. 231; Chr. W. M. 76.

*Nom. Jap.* Tsuru-denda. ツルデンダ

*Hab.* Hakone, Ikao, Togakushi, Nikkō, Kiyosumi, Nambu.

**Polystichum deltodon**, Diels, E. Nat. 191.

*syn. Aspidium deltodon*, Bak. J. B. (1885) 105.

*Hab.* Formosa.

**Polystichum falcatum**, Diels, E. Nat. 194.

*syn. Aspidium falcatum*, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274 ;  
Miq. P. 340, 389 ; Mett. F. H. L. 87 ; Mett. Ann. M. B.  
L. I. 225 ; Hk. S. 257 ; F. S. II. 336 ; Luer. Fl. (1876)  
296 ; Harr. J. L. S. (1878) 29 ; Bak. J. B. (1885) 105 ;  
Chr. W. M. 76.

*Polypodium japonicum*, Houtt.

*Cyrtomium falcatum*, Presl. Tent. 86 ; Eat. Perr. Exped. 329.

*Polypodium falcatum*, Th. F. J. 336.

**var. genuina**, Mak. T. B. M. (1896) 212.

*Nom. Jap. Oni-shida.* オニシダ

*Oni-yabusotetsu.* オニヤブソテツ

*Hab.* Nagasaki, Simoda, Yokohama, Yokoska, Hakodate, Kobe,  
Götō, Tsushima, Hachijō, Formosa, Bonin.

**var. Fortunei**, Bak.; Hk. S. 257 ; Mak. T. B. M. (1896) 212.

*syn. Aspidium Fortunei*, Sm.

*Nom. Jap. Yabu-sotetsu.* ヤブソテツ

*Hab.* Tokio, Kanozan, Yokoska, Aizu, Iga, Inugatake, Kirishima,  
Kagosima, Wakanoura, Kiyosumi, Nagasaki, Amagi-  
san, Kasugayama, Bonin.

**var. caryotideum**, Bak.; Hk. S. 257 ; Luer. E. J. (1883) 359 ;  
Fl. (1876) 296 ; Mak. T. B. M. (1896) 212.

*syn. Aspidium caryotideum*, Wall.

*Polystichum caryotideum*, Diels, E. Nat. 194.

*Cyrtomium caryotideum*, Presl. Tent. 86.

*Nom. Jap. Iwa-yabusotetsu.* イハヤブソテツ

*Me-yabusotetsu.* メヤブソテツ

*Hab.* Satsuma ; Tamba ; Yokohama.

**var. macrophyllum**, Mak. T. B. M. (1902) 90.

*Hab.* Kii, Tosa.

**Polystichum flagellare** (Maxim).

*syn. Polypodium flagellare*, Max, in litt.; Mak. T. B. M. (1890) 22.

*P. prolongatum*, Mak.

*Ptilopteris flagellaris*, Mak. T. B. M. (1899) 56.

*Phegopteris flagellaris*, Mak. T. B. M. (1895) 181.

*Nom. Jap. Ō-fujishida.* オホフジシダ



*Hab.* Tosa.

**Polystichum Hancockii**, Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium Hancockii*, Bak. Ann. Bot. V. 314; Henry, L. 113.

*Ptilopteris Hancockii*, Hance, J. B. (1884) 139.

*Aspidium reductum*, Bak. J. B. (1888) 105.

*Hab.* Tamsui.

**Polystichum japonicum**, Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium aculeatum*, var. *japonicum*, F. S. II. 231.

*Hab.* Yokoska.

**Polystichum laserpitiifolium**, Diels, E. Nat. 193.

*syn.* *Aspidium laserpitiifolium*, Mett. Ann. M. B. L. I. 227; Hk. S. 254; Miq. P. 340, 389; F. S. II. 233; Luerss. E. J. (1883) 359; Mak. T. B. M. (1896) 286; (1901) 64; Chr. W. M. 78.

*Nom. Jap.* *O-kanawarabi.* オカナワラビ

*Midori-warabi.* ミドリワラビ

*Hab.* Fuji, Kobe, Miyakojima, Tosa; Liukin.

**Polystichum lepido-caulon**, Sm.; Diels, E. Nat. 190.

*syn.* *Aspidium lepido-caulon*, Hk. S. 250; Mett. Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 340, 389; Chr. W. M. 78.

*Nom. Jap.* *Orizuru-shida.* オリヅルシダ

*Tsuru-kwanju.* ツルクワンジュ

*Tsuru-kijinoo.* ツルキシノナ

*Hab.* Tsusima, Satsuma, Nagasaki, Kamakura, Enoshima, Kiyosumi.

**Polystichum lobatum**, Presl.; Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium lobatum*, Sw.

*A. lobatum*, var. *angulare*, Mett, Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 389.

*A. polyblepharon*, Roem.; Luerss. E. J. (1883) 359.

*Hab.* Satsuma.

**Polystichum Maximowiczii**, Diels, E. Nat. 189.

*syn.* *Polypodium Maximowiczii*, Bak.; Hk. S. 504.

*Hab.* Nagasaki.

**Polystichum microchlamys**, Chr. Boiss. (1899) 820.

*Hab.* Iidesan.

**Polystichum setosum**, Schott.; Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium setosum*, Mett.; Luerss. E. J. (1883) 361.

*A. lobatum*, var. *setosum*, Chr. W. M. 77.

*Nom. Jap.* *Jigoku-himevarabi*. ギョクヒメワラビ

*Hab.* Satsuma.

***Polystichum tripterum***, Sm.; Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium tripterum*, Kze.; Hk. S. 254; Mett. Ann. M. B. L. I. 226; Miq. P. 340, 389; F. S. II. 232.

*A. tripteris*, Eat. Perr. Exped. 330.

*Nom. Jap.* *Jūmonji-shida*. ジフモンジンダ

*Shumoku-shida*. シュモクシダ

*Mitsude-kaguma*. ミツデカグマ

*Hab.* Simoda, Yokoska, Hakone, Yezo, Tsusima.

***Polystichum tsusimense***, Hk.; Diels, E. Nat. 191.

*syn.* *Aspidium tsusimense*, Hk. S. 252; Miq. P. 340, 389; F. S. II. 231; Luerss. E. J. (1883) 359.

*A. aculeatum*, forma *tsusimense*, Bak.

*Nom. Jap.* *Kiyosumi-shida*. キヨスミシダ

*Hab.* Yokoska, Kiyosumi, Hakone, Amagi, Kasugayama, Tamba, Tsusima.

***Polystichum varium***, Presl.; Diels, E. Nat. 193.

*syn.* *Aspidium varium*, Sw., Hk. S. 254; Mett. Ann. M. B. L. I. 228; Miq. P. 342, 390; F. S. II. 233; Luerss. Fl. (1876) 296; Harr. J. L. S. (1878) 29; Henry, L. 113; Chr. W. M. 80.

*Polypodium varium*, Lam.

*P. setosum*, Th.

*Nephrodium varium*, Desv.

*Lastrea varia*, Hk.

*Aspidium setosum*, Sw.; Eat. Perr. Exped. 330.

*A. opacum*, Benth.

*Lastrea opaca*, Hk.

*Hypopeltis setosa*, Bory.

*Polystichum setosum*, Schott; Presl.

*Nom. Jap.* *Itachi-shida*. イタチシダ

*Hab.* Hiuga, Hizen, Yokohama, Yokoska, Tokio, Shimōsa, Kii; Formosa: Kelung, Taipei, Tamsui, Bankinsing.

**Pteridium aquilinum**, Kuhn; Luer. E. J. (1883) 355; Diels, E. Nat. 296.

syn. *Pteris aquilina*, L.; Th. F. J. 332; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 215; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 68.

Nom. Jap. Warabi. ワラビ

Hab. Tokio, Aizu, Nikko, Iga, Inugatake, Amagisan, Togakushi, Yezo, Nagasaki; Hakone, Yokoska, Ikao, Kōbe, Kagosima; Formosa.

**var. lanuginosa**, Hk.; Miq. P. 336; F. S. II. 215; Luer. E. J. (1883) 355.

Hab. Tamba.

**Pteris biaurita**, L.

syn. *P. Grevilleana*, Wall.; Henry, L. 111.

*P. Kleiniana*, Presl; Chr. Herb. Boiss. (1896) 666; W. M. 70.

Nom. Jap. Koke-shida. コケシダ

Hab. Bankinsing, Nagasaki, Hachijō.

**Pteris biaurita**, L. **var. quadriaurita**, Luer. E. J. (1883) 355; Mak. T. B. M. (1896) 151.

syn. *P. quadriaurita*, Retz.; Hk. S. 158; F. S. II. 214; Harr. J. L. S. (1878) 28; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 69; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

Nom. Jap. Hachijō-shida. ハチジヤウシダ

Hab. Kiusiu, Shikoku, Liukiu, Satsuma; Formosa: Kelung, Tamsui, Ape's Hill, Botel-Tobago; Bonin.

**var. quadriaurita, forma asperula**, Luer. E. J. (1883) 355.

syn. *Pteris asperula*, Sm.

*P. quadriaurita*, var. *setigera*, Hk.

Nom. Jap. Ko-hachijōshida. コハチジヤウシダ

Hab.

**Pteris cretica**, L.; Th. F. J. 382; Eat. Perr. Exped. 329; Hk. S. 154; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 332; Luer. Fl. (1876) 291 E. J. (1883) 335; Chr. W. M. 69; Henry, L. 111.

syn. *P. nervosa*, Th. F. J. 332.

*P. serraria*, Sw.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274.

Nom. Jap. Ōba-no-inomotosō. オホバノ井ノモトサウ

Suji-watashi. スジワタシ

Hab. Nagasaki, Simoda, Yokoska, Yokohama, Kōbe, Kagosima, Tokio, Tamsui, Ōsima, L.

**var. stenophylla**, Bak.; Harr. J. L. S. (1878) 27.

*Hab.* Formosa.

**Pteris ensiformis**, Burm.; Hk. S. 155; Bak. J. B. (1885) 103; Harr. J. L. S. (1878) 27; Henry, L. 111.

*syn.* *P. crenata*, Sw.

*Hab.* Liukiu; Formosa: Tamsui, Ape's Hill.

**Pteris formosana**, Bak. J. B. (1885) 103; Bak. Ann. Bot. V. 216; Henry, L. 111.

*Hab.* Tamsui.

**Pteris longifolia**, L.; Hk. et Arn. Bot. Beech. Voy. 274; Hk. S. 153; Harr. J. L. S. (1878) 27; Luerss. E. J. (1883) 355; Henry, L. 111; Yabe, T. B. M. (1902) 51.

*Nom. Jap.* *Mohejima-shida.* モヘジマシダ

*Hab.* Sakurasima; Liukiu; Taiwanfu; Takow; Botel-Tobago; Bankinsing.

**Pteris longipinnula**, Wall.; Hk. S. 158; F. S. II. 214; Mak. T. B. M. (1896) 149.

*syn.* *P. umbraculifera*, Mett.

*Nom. Jap.* *Ōba-no-hachijōshida.* オホバノハチジヤウシダ

*Hab.* Yokoska, Hiuga.

**forma inaequalis**, Mak. T. B. M. (1896) 150.

*syn.* *Pteris inaequalis*, Bak. J. B. IV. 199; J. B. (1875) 199; Bak. Ann. Bot. V. 216; F. S. II. 214.

*Nom. Jap.* *Ōba-no-amakusashida.* オホバノアマクサシダ

*Hab.* Nokogiriyama.

**Pteris marginata**, Bory; Henry, L. 111.

*syn.* *P. tripartita*, Sw.

*Hab.* Tamsui.

**Pteris semipinnata**, L.; Th. F. J. 333; Hk. S. 157; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 214; Harr. J. L. S. (1878) 27; Bak. J. B. (1885) 103; Henry, L. 111; Mak. T. B. M. (1896) 148; Chr. W. M. 69.

*Nom. Jap.* *Ōamakusashida.* オホアマクサシダ

*Hab.* Kelung, Tamsui, Bankinsing.

**var. dispar**, Bak.; Hk. S. 157; Harr. J. L. S. (1878) 27; Mak. T. B. M. (1896) 149.

*syn.* *P. dispar*, Kze.

*P. semipinnata*, var. *subaequilatera*, Hk.

*P. semipinnata*, var. *aequata*, Miq. P. 389.

Nom. Jap. *Amakusa-shida*. アマクサシダ

Hab. Kelung.

***Pteris serrulata***, L. f.; Hk. S. 155; Mett. F. H. L. 56; Miq. P. 336, 389; F. S. II. 213; Harr. J. L. S. (1878) 27; Chr. W. M. 69.

Nom. Jap. *Iuomotosō*. 井ノモトサウ

Hab. Kobe, Nagasaki, Miyanoshita, Yokoska, Tokio, Bōshū, Hamamatsu, Wakanoura, Kasugayama, Suruga, Tamsui.

***Pteris Wallichiana***, Ag.; Hk. S. 165; F. S. II. 215.

syn. *P. umbrosa*, Wall.

Nom. Jap. *Nachi-shida*. ナチシダ

Hab. Nachi.

***Scolopendrium Ikenoi***, Mak. T. B. M. (1899) 130.

Nom. Jap. *Hime-taniwatari*. ヒメタニワタリ

Hab. Bonin.

***Schizaea digitata***, Sw.; Hk. S. 430.

Nom. Jap. *Fusa-shida*. フサシダ

Hab. Bonin.

***Scolopendrium sibiricum***, Hk. S. 248; Miq. P. 337, 389; Diels, E. Nat. 231.

syn. *Camptosorus sibiricus*, Rupr.; F. S. II. 230.

Nom. Jap. *Kumonosu-shida*. クモノスシダ

Hab. Nikko, Togakushi, Chichibu, Kamakura, Tsusima.

***Scolopendrium vulgare***, Sym.; Hk. S. 246; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 229; Mak. T. B. M. (1895) 246.

syn. *S. officinarum*, Sw.

*S. Lindeni*, Hk.

Nom. Jap. *Ko-taniwatari*. コタニワタリ

Hab. Niigata, Kioto, Aomori, Aizu, Hakusan, Sapporo.

***Stenochlaena sorbifolia***, Sm.; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

syn. *Aerostichum sorbifolium*, L.; Bak. J. B. (1885) 107.

*Chrysodium sorbifolium*, Luers.

Hab. Botel-Tobago.

***Struthiopteris germanica***, Willd.; Diels, E. Nat. 164.

syn. *Onoclea germanica*, Bak.; Hk. S. 46; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204.

*O. Struthiopteris*, Hoffm.

Nom. Jap. *Kusa-soletsu*. クサソテツ

Hab. Tokio, Yezo.

**Struthiopteris orientalis**, Chr. W. M. 84; Diels, E. Nat. 166.

syn. *Onoclea orientalis*, Hk. S. 46; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204; Luer. Fl. (1876) 297.

Nom. Jap. *Inu-gansoku*. イヌガンソク

*Ō-kusasotetsu*. オホクサソテツ

Hab. Yokohama, Ika, Miyanosita, Tokio, Nikko, Aizu, Nuno-biki, Yezo.

**Taenitis blechnoides**, Sw.; Salm. Nomencl. Gefässk. 361.

syn. *Pteris blechnoides*, Willd.

*Taenitis chinensis*, Desv.

*T. interrupta*, Wall.

*T. pteroides*, Schkhr.

*Blechnum glabrum*, Roxb.

Hab. Japonia.

**Trichomanes acutum**, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1898) 193, (1899) 47; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665.

Nom. Jap. *Koke-horagoke*. コケホラゴケ

Hab. Tosa.

**Trichomanes auriculatum**, Bl.; Hk. S. 82; Harr. J. L. S. (1878) 26; F. S. II. 208; Henry, L. 110; Mak. T. B. M. (1898) 193.

syn. *Lacostea auriculata*, Prantl.; Luer. E. J. (1883) 354.

*Cephalomanes auriculata*, Bosch.

*T. dissectum*, Sm.

Nom. Jap. *Tsuru-horagake*. ツルホラゴケ

*Kogane-horagoke*. コガネホラゴケ

Hab. Takakumayama; Liukiu; Formosa; S. Cape.

**Trichomanes bipunctatum**, Poir.; Sadeb. E. Nat. 105.

syn. *T. Filicula*, Bory; Hk. S. 81; F. S. II. 207; Bak. J. B. (1885) 103; Mak. T. B. M. (1898) 193; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

*Didymoglossum Filicula*, Desv.

Nom. Jap. *Ao-horagoke*. アオホラゴケ

Hab. Formosa, Botel-Tobago.

**Trichomanes capillatum**, Tasch.; Sadeb. E. Nat. 105.

Hab. Japonia.

**Trichomanes formosanum**, Yabe, T. B. M. (1902) 46.

*Hab.* Botel-Tobago.

**Trichomanes humile**, Forst.; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

*Hab.* Botel-Tobago.

**Trichomanes japonicum**, F. S. II. 207, 618; Chr. Herb. Boiss. (1896) 665; Mak. T. B. M. (1898) 193.

*Nom. Jap.* *Hai-horagoke.* ハヒホラゴケ

*Hab.* Nagasaki.

**var. abbreviatum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 817.

*Hab.* Gassan.

**var. angustatum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 818.

*Hab.* Matsusima.

**Trichomanes javanicum**, Bl.; Bak. J. B. (1885) 103; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

*Hab.* Formosa, Botel-Tobago.

**Trichomanes maximum**, Bl.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

*Nom. Jap.* *Liukiu-horagoke.* リウキウホラゴケ

*Hab.* Liukiu.

**Trichomanes Motleyi**, Bosch.; Yabe, T. B. M. (1902) 46.

*Hab.* Botel-Tobago.

**Trichomanes nanum**, Bosch.; Yabe, T. B. M. (1902) 46.

*syn.* *T. Kurzii*, Bedd.

*Hab.* Botel-Tobago.

**Trichomanes pallidum**, Bl.; Henry, L. 110.

*syn.* *T. glauco-fuscum*, Hk.

*T. album*, Bl.

*Hab.* Tamsui.

**Trichomanes parvulum**, Poir.; Hk. S. 75; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 207; Bak. J. B. (1885) 103; Chr. W. M. 55; Mak. T. B. M. (1898) 193; Yabe, T. B. M. (1902) 46; Sadeb. E. Nat. 105.

*Nom. Jap.* *Maruba-horagoke.* マルバホラゴケ

*Uchiwa-goke.* ウチハゴケ

*Hab.* Hakone, Ikao, Miyakejima, Tokio, Kiyosumi, Kirisima, Kasugayama, Nikko, Kelung, Botel-Tobago.

**Trichomanes peltatum**, Bak.; Mak. T. B. M. (1898) 193; Miyake, Fern Bull. (1899) 59.

*Nom. Jap.* *Zenigoke-shida.* ゼニゴケシダ

*Hab.* Formosa.

**Trichomanes radicans**, Sw.; Hk. S. 81; F. S. II. 207; Luerss. E. J. (1883) 354; Bak. J. B. (1885) 103.

syn. *T. speciosum*, Willd.

Nom. Jap. *Kogane-shinobu*. コガネシノブ

Hab. Takakumayama; Formosa.

**Trichomanes rigidum**, Sw.; Hk. S. 86; F. S. II. 208; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Oni-horagoke*. オニホラゴケ

Hab. Liukiu, Bonin.

**Trichomanes Smithii**, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Hosoba-horagoke*. ホソバホラゴケ

Hab. Bonin.

**Trichomanes thysanostomum**, Mak. T. B. M. (1898) 193, (1899) 46; Yabe, T. B. M. (1902) 47.

syn. *T. apiifolium*, Mak. T. B. M. (1894) 412.

Nom. Jap. *Kanshinobu-horagoke*. カンシノブホラゴケ

Hab. Liukiu: Okinawa, Yaeyama, Iriomote; Formosa: Botel Tobago.

**Trichomanes Wrightii**, Bosch.; Chr. W. M. 55.

Hab. Ikao.

**Trichomanes Zollingeri**, Bosch.; Mak. T. B. M. (1898) 193.

Nom. Jap. *Sotetsu-horagoke*. ソテツホラゴケ

Hab. Liukiu.

**Vittaria boninensis**, Chr. W. M. 57.

Hab. Bonin.

**Vittaria elongata**, Sw.; Harr. J. L. S. (1878) 33; Bak. J. B. (1885) 106; Henry, L. 116; Mak. T. B. M. (1895) 11.

syn. *Halopteris scolopendrina*, Vries.

*Vittaria amboinensis*, Fée.

*V. angustifolia*, Bl.

*V. angustifrons*, Bory.

*V. anodontolepis*, Fée.

*V. bisulcata*, Kze.

*V. bisulcata*, var. *planipes*, Kze.

*V. ensiformis*, Sw.

*V. flexuosa*, Fée.

*V. intermedia*, Bl.

*V. isoetifolia*, Willd.



- V. loricea*, Fée.  
*V. ovariensis*, Fée.  
*V. planipes*, Kze.  
*V. plantaginea*, Bory.  
*V. pusilla*, Bl.  
*V. rigida*, Kaulf.  
*V. rigida*, var. *elongata*, Hk.  
*V. rigida*, var. *ensiformis*, Hk.  
*V. rigida*, var. *intermedia*, Hk.  
*V. samoensis*, Luers.  
*V. zosteræfolia*, Bory.

Nom. Jap. *Shima-shishiran*. シマシシラン

*Hab.* Iriomotejima; Formosa: S. Cape.

**Vittaria Fudinoi**, Mak. T. B. M. (1892) 47, (1898) 28.

*syn.* *V. japonica*, var. *sessilis*, Eat.; Yoshin. T. B. M. (1890) 94.

Nom. Jap. *Nagami-shishiran*. ナガミシシラン

*Hab.* Kurotaki (Tosa), Iyo.

**Vittaria lanceolata**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 674.

*Hab.* Kōyasan, Gifu, Tosa.

**Vittaria lineata**, Sw.; Hk. S. 396; F. S. II. 249.

*syn.* *V. angustifolia*, Kze.

*V. japonica*, Miq. P. 333, 389; Mak. T. B. M. (1895) 246.

Nom. Jap. *Shishiran*. シシラン

*Hab.* Kioto, Satsuma.

**Woodsia Brandtii**, F. S. II. 205, 616.

*Hab.* Chōshū.

**Woodsia ilvensis**, R. Br.; Miq. P. 343, 390; F. S. II. 204.

*Hab.*

**Woodsia manchuriensis**, Hk. S. 48; F. S. II. 205; Mak. T. B. M. (1895) 246; Chr. W. M. 83.

Nom. Jap. *Fukuro-shida*. フクロシダ

*Hab.* Kiōto, Chōshū, Nikkō, Ikao, Usui, Yezo.

**Woodsia polystichoides**, Eat. Proc. Am. Ac. IV. 110; Miq. P. 343, 390; Hk. S. 48; F. S. II. 205.

Nom. Jap. *Iwa-denda*. イハデンド

*Hab.* Nikko, Aizu, Togakushi, Nunobiki, Izu, Hokodate.

**var. Veitchii**, Hk. S. 48; F. S. II. 205; Luerss. F. (1876) 297.

*syn.* *Woodsia Veitchii*, Hance.

*Hab.* Hiogo.

**var. nudiuscula**, Hk.; Mak. T. B. M. (1898) 14.

*Nom. Jap.* *Ezo-iwadenda*. エゾイハデング

*Hab.* Yezo.

**Woodsia sinuata**, Mak. T. B. M. (1897) 64.

*Nom. Jap.* *Kogane-shida*. コカネシダ

*Hab.* Hakone, Tosa, Miogisan.

**Woodwardia radicans**, Sw.; Eat. Perr. Exped. 329; Harr. J. L. S. (1878) 28; Bak. J. B. (1885) 104; Chr. W. M. 66.

*syn.* *W. orientalis*, Sw.; Hk. S. 188; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 216; Henry, L. 111.

*W. prolifera*, Hk. et Arn. Bot. Beech, Voy. 275.

*W. radicans*, var. *orientalis*, Luer. Fl. (1876) 292; Yabe, T. B. M. (1902) 50.

*Blechnum japonicum*, Houtt.

*B. radicans*. L.

*Nom. Jap.* *Komochi-shida*. コモチシダ

*Hab.* Kobe, Yokoska, Hachijō, Nagasaki, Simonoseki, Yokohama, Tokio, Kazusa, Kiyosumi, Kii, Kirisima, Kagosima, Tamsui, Takow, Kelung, Botel-Tobago, Liukiu.

**Woodwardia virginica**, Sm.

*syn.* *W. japonica*, Sw.; Hk. S. 188; Eat. Perr. Exped. 329; Miq. P. 337, 389; F. S. II. 621; Luer. E. J. (1883) 355; Harr. J. L. S. (1878) 28.

*W. radicans*, var. *japonica*, Luer. Fl. (1876) 293.

*Blechnum japonicum*, Th. F. J. 333.

*Nom. Jap.* *Ō-kaguma*. オホカグマ

*Hab.* Simoda, Nagasaki, Higo, Iwatake, Kagosima, Formosa.

## Filices fossiles.

**Adiantites Heerianus**, Yokoy. J. C. S. (1889) 28.

*Hab.* Shimamura.

**Adiantites Kochibeanus**, Yokoy. J. C. S. (1889) 29.

*Hab.* Shimamura.

**Adiantites lanceus**, Yokoy. J. C. S. (1889) 30.

*Hab.* Hakogase.

**Asplenium argutulum**, Heer ; Yokoy. J. C. S. (1889) 32.

*Hab.* Shimamura ; Ozō ; Hakogase ; Okamigō.

**Asplenium distans**, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 32.

*syn.* *Pecopteris recentior*, Phillip.

*Neuropteris recentior*, Lindl. et Hutt.

*Cladophlebis recentior*, Brongn.

*Alethopteris recentior*, Schimp.

*Pteris recentior*, Ettingh.

*Hab.* Shimamura, Ozō ; Hakogase ; Ushimura.

**Asplenium Roesserti**, Presl.; Yokoy. J. C. S. (1891) 241.

*syn.* *Asplenites Roesserti*, Schenk.

*Chladophlebis nebbense*, var. *Roesserti*, Nath.

*Hab.* Nagato.

**Asplenium whitbiense**, (Brongn.) Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 31.

*syn.* *Pecopteris whitbiensis*, Brongn.

*Alethopteris whitbiensis*, Feistm.

*Alethopteris indica*, Feistm.

*Hab.* Shimamura.

**Dicksonia acutiloba**, Heer. var.; Yokoy. J. C. S. (1889) 24.

*Hab.* Shimamura.

**Dicksonia Glehniana**, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 25.

*Hab.* Hakogase.

**Dicksonia gracilis**, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 24.

*Hab.* Shimamura.

**Dicksonia nephrocarpa**, Bunb.; Yokoy. J. C. S. (1889) 25.

*syn.* *D. clavipes*, Heer.

*Hab.* Shimamura.

**Dictyophyllum acutilobum**, Braun ; Yokoy. J. C. S. (1891) 242.

*Hab.* Nagato.

**Dictyophyllum japonicum**, Yokoy. J. C. S. (1891) 243.

*Hab.* Nagato.

**Dictyophyllum Kochibei**, Yokoy. J. C. S. (1891) 244.

*Hab.*

**Equisetum ushimarense**, Yokoy. J. C. S. (1889) 39.

*Hab.* Ushimaru.

**Lastraea styriacea**, Heer.; Yoshiwara, C. Z. (1898) 17.

*Hab.* Japonia.

**Macrotaeniopteris Richthofeni**, Schenk.; Yokoy. J. C. S. (1889) 37.

*Hab.* Shimamura.

**Onychiopsis elongata**, (Geyl.) Yokoy. J. C. S. (1889) 27.

*syn.* *Dicksonia elongata*, Yokoy. Bull. Geol. Soc. Jap. I. 6.

*Hab.*

**Pecopteris exilis**, Phillip.; Yokoy. J. C. S. (1889) 35.

*syn.* *Pecopteris obtusifolia*, Lindl. et Hutt.

*P. exiliformis*, Geyl.

*Hab.* Shimamura.

**Pecopteris Saportana**, Heer.; Yokoy. J. C. S. (1889) 36.

*Hab.*

**Sagenopteris sp.**, Yokoy. J. C. S. (1889) 38.

*Hab.* Ozō.

**Sphenopteris sp.**, Yokoy. J. C. S. (1889) 34.

*Hab.* Hakogase.

**Thyssopteris kagensis**, Yokoy. J. C. S. (1889) 23.

*Hab.* Shimamura; Tanimura.

**Thyrsopteris Murrayana**, Brongn.; Yokoy. J. C. S. (1889) 22.

*syn.* *Pecopteris Murrayana*, Brongn.

*Sphenopteris Murrayana*, Zign.

*Hymenopteris Murrayana*, Zign.

*Tympanophora racemosa*, Lindl. et Hutt.

*Coniopteris Murrayana*, Schimp.

*Hab.* Okanigō.

**Thyrsopteris prisca**, Eichw.; Yokoy. J. C. S. (1889) 23.

*syn.* *Sphenopteris prisca*, Eichw.

*Hab.* Shimamura.

---

## Salviniaceae.

(Sanshōmo no tagui.)

**Azolla pinnata**, R. Br. var. **africana**, Bak. H. 138.syn. *A. africana*, Desv.*A. guineensis*, Schum.*A. decomposita*, Zoll.*A. japonica*, Fr. et Sav. II. 195.*A. caroliniana*, Miq. P. 390.*Salvinia imbricata*, Roxb.Nom. Jap. *Aka-ukikusa*. アカウキクサ

Hab. Japonia.

**Salvinia natans**, Hoffm.; Bak. H. 135.syn. *S. verticillata*, Roxb.*S. europaea*, Desv.*S. vulgaris*, Rupr.; Miq. P. 347, 390; F. S. II. 194.*S. Sprengelii*, Corda.*Marsilea natans*, L.Nom. Jap. *Sanshōmo*. サンセウモ

Hab. Japonia.

## Marsiliaceae.

(Denjisō no tagui.)

**Marsilea quadrifoliata**, L.; Miq. P. 349, 390; F. S. II. 195; Bak. H. 139; Henry, L. 117.syn. *M. tetraphylla*, Th. F. J. 340.Nom. Jap. *Denjisō*. デンジサウ*Yotsuba-ukikusa*. ヨツバウキクサ*Tanojimo*. タノジモ*Katabamimo*. カタバミモ

Hab. Japonia, Formosa.

## Equisetaceae.

(Tokusa no tagui.)

**Equisetum arvense**, L.: Eat. Perr. Exped. 329; Miq. P. 389; F. S. II. 202.

Nom. Jap. *Sugina*. スギナ  
*Tsukushi*. ツクシ

Hab. Hakodate, Simoda, Tokio, Tsusima.

**Equisetum debile**, Roxb.; Miq. P. 387, 389; F. S. II. 202; Henry, L. 117.

Hab. Takow.

**Equisetum hyemale**, L.; Miq. P. 389; F. S. II. 203.

syn. *E. hyemale*, L. var. *japonicum*, Milde. Ann. Mus. I. 69; F. S. II. 203.

Nom. Jap. *Tokusa*. トクサ

Hab. Sapporo, Nikkō.

**Equisetum limosum**, L.

Nom. Jap. *Mizu-dokusa*. ミゾドクサ

Hab. Nikkō, Yezo.

**Equisetum palustre**, L.; Miq. P. 389; F. S. II. 202.

Nom. Jap. *Inu-sugina*. イヌスギナ

Hab. Nikkō, Tokio, Yezo.

**Equisetum ramosissimum**, Desf.; Miq. P. 389; F. S. II. 202; Bak. H. 4; Warb. M. 95.

syn. *E. elongatum*, H. B. K.

*E. campanulatum*, Poir.

*E. pannonicum*, Kit.

*E. incanum*, Vauch.

*E. ramosum*, Schleich.

*E. ephedroides*, Bory.

*E. pallidum*, Bory.

*E. elongatum*, var. *japonicum*, Milde.; Miq. P. 389.

Nom. Jap. *Inu-dokusa*. イヌドクサ

Hab. Japonia; Formosa: Takow.

**Equisetum Sieboldi**, Milde.; Miq. P. 389; F. S. II. 202; Bak. H. 5.

Hab.

## Lycopodiaceae.

(Hikagenokazura no tagui.)

**Lycopodium alpinum**, L. Mak. T. B. M. (1898) 304, (1902) 197.*syn.* *L. alpinum*, var. *sitchense*, Milde.*L. chamarense*, Turcz.*L. complanatum*, var. *alpinum*, Spr.*L. cupressifolium*, Opiz.*L. sitchense*, Rupr.*Stachygynandrum alpinum*, Presl.*Nom. Jap.* Miyama-hikagekazura. ミヤマヒカゲカヅラ*Hab.* Tateyama.**Lycopodium alpinum**. L. var. *nikoense*, F. S. II. 613; Bak. II. 27; Mak. T. B. M. (1898) 303.*syn.* *L. nikoense*, F. S. II. 198.*Nom. Jap.* Takane-hikagekazura. タカネヒカゲカヅラ*Hab.* Tateyama, Shiranesan, Gassan, Kurikoma, Ontake.**Lycopodium annotinum**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675.*Nom. Jap.* Sugi-kazura. スギカヅラ*Hab.* Kunasiri; Rishiri; Ganju.**Lycopodium cernuum**, L.; Miq. P. 348; 390, Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 197; Bak. H. 23; Lueress. E. J. (1883) 366; Warb. M. 97; Henry, L. 117.*Nom. Jap.* Mizu-sugi. ミズスギ*Sawa-sugi.* サハスギ*Hab.* Ōshima; Kagosima; Iriomote, Ishigaki; Tamsui; Bankinsing.**Lycopodium carinatum**, Desv.; Bak. H. 17; Henry, L. 117.*syn.* *L. Flagellaria*, Bory.*L. laxum*, Presl.*L. struthioloides*, Presl.*L. acrostachyum*, Wall.*L. pendulum*, Roxb.*Hab.* Formosa: S. Cape.**Lycopodium clavatum**. L.; Th. F. J. 341; Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 197; Lueress. E. J. (1883) 366; Warb. M. 97.*Nom. Jap.* Hikage-no-kazura. ヒカゲノカヅラ*Kami-dasuki.* カミダスキ

*Kitsune-no-tasuki.* キツネノタスキ  
*Yamauba-no-tasuki.* ヤマウバノタスキ  
*Tengu-no-tasuki.* テングノタスキ  
*Kitsune-no-ogase.* キツネノチガセ  
*Hikage-gusa.* ヒカゲグサ  
*Yama-kazura.* ヤマカヅラ  
*Shishi-no-neba.* シシノネバ  
*Kitsune-no-kesa.* キツネノケサ  
*Saru-ogase.* サルチガセ  
*Sagari-goke.* サガリゴケ  
*Haitaro.* ハイタロ

*Hab.* Kioto, Hachijō, Tango.

***Lycopodium complanatum*, L. var. *chamaecyparissus*, Al. Br.; Max.**  
 M. B. VII. 341; F. S. II. 198.

*Nom. Jap.* *Asuhi-kazura.* アスヒカヅラ

*Hab.* Sapporo, Bandaisan, Ōtaki.

***Lycopodium cryptomerinum*, Max. M. B. VII. 340; F. S. II. 196;**  
 Bak. H. 11.

*Nom. Jap.* *Sugi-ran.* スギラン

*Iwa-sugi.* イハスギ

*Hab.*

***Lycopodium filiforme*, Roxb.; Henry, L. 117.**

*syn.* *L. ruscifolium*, Lowe.

*L. amboinense*, R. Br.

*L. Phlegmaria*, var. *furcatum*, Spr.

*Hab.* Formosa: S. Cape.

***Lycopodium inundatum*, L.; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675; Mak. T.**  
 B. M. (1900) 84, (1902) 199.

*syn.* *Lepidotis incurva*, Opiz.

*Lycopodium alopecuroides*, Zouyet.

*L. palustre*, Lam.

*Plananthus inundatus*, Beauv.

*Nom. Jap.* *Yachi-sugiran.* ヤチスギラン

*Hab.* Tsurugisan.

***Lycopodium lucidulum*, Michx.; Bak. H. 11; Warb. M. 96.**

*Hab.* Ōshima.

***Lycopodium obscurum*, L.; Bak. H. 24.**

*syn.* *L. japonicum*, Th. F. J. 341; Max. M. B. VII. 341; F. S. II.  
 197.



*L. dendroideum*, Michx.; Miq. P. 348, 390.

Nom. Jap. *Mannengusa*. マンネングサ

*Nikkō-no-mannengusa*. ニツクワウノマンネングサ

*Mannen-sugi*. マンネンスギ

*Birōdo-sugi*. ビロウドスギ

Hab. Yezo, Shiranesan, Hakusan, Kōyasan, Togakushi, Hakone.

***Lycopodium Phlegmaria***, L.; Miq. P. 348; F. S. II. 613; Mak. T. B. M. (1898) 13.

Nom. Jap. *Yōraku-hiba*. ヤウラクヒバ

Hab.

***Lycopodium Selago***, L.; A. Gr. Bot. 436; Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 196; Chr. Herb. Boiss. (1896) 675.

Nom. Jap. *Ko-sugiran*. コスギラン

Hab. Hayachine; Mombetsu.

**var. Miyoshianum**, Mak. T. B. M. (1902) 199.

syn. *L. Miyoshianum*, Mak. T. B. M. (1898) 36.

Nom. Jap. *Hime-sugiran*. ヒメスギラン

Hab. Yezo: Ishikari; Shinano; Ise; Iyo.

***Lycopodium serratum***, Th. F. J. 341; A. Gr. Bot. 422, 436; Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; Bak. H. 12; Warb. M. 96.

**var. Thunbergii**, Mak. T. B. M. (1898) 12.

Nom. Jap. *Hosoba-tōge-shiba*. ホソバタウゲシバ

Hab. Miyakejima.

**var. javanicum**, Mak. T. B. M. (1898) 13.

syn. *L. javanicum*, Sw.

*L. serratum*, Hook. et Grev.

Nom. Jap. *Tōgeshiba*. タウゲシバ

*Tōgehiba*. タウゲヒバ

*Ō-tōgeshiba*. オホタウゲシバ

*Hiroba-no-tōgeshiba*. ヒロバノタウゲシバ

Hab.

***Lycopodium Sieboldi***, Miq. P. 348, 390; Max. M. B. VII. 341; F. S. II. 196; Bak. H. 13.

Nom. Jap. *Iwa-himo*. イハヒモ

*Himo-ran*. ヒモラン

Hab. Kiusiu.

***Lycopodium squarrosum***, Forst; Henry, L. P. 117.

syn. *L. ulicifolium*, Vent.

*L. epiceæfolium*, Desv.

- L. Hippuris*, Desv.  
*L. Forsteri*, Poir.  
*L. Blumeianum*, Vries.  
*L. proliferum*, Bl.  
*L. Hookeri*, Wall.  
*L. protensum*, Hook.  
*L. acutifolium*, Desv.

*Hab.* Formosa : S. Cape.

**Lycopodium** (subselago) **subdistichum**, Mak. T. B. M. (1898) 37.

*syn.* *L. aloifolium*, F. S. II. 196 ; Max. M. B. VII. 241.

*Nom. Jap.* Nankakuran. ナンカクラン

*Hab.* Iyo ; Tosa ; Hyūga ; Satsuma ; Okinawa ; Yaeyama.

## Psilotaceae.

(*Matsubaran no tagui.*)

**Psilotum triquetrum**, Sw.; Miq. P. 349, 390 ; F. S. II. 201 ; Bak. H. 30 ; Warb. M. 99 ; Henry, L. 117.

*syn.* *P. floridanum*, Michx.

*P. dichotomum*, Link.

*P. nudum*, Griseb.

*Bernhardia dichotoma*, Willd.

*Lycopodium nudum*, L.

*Nom. Jap.* Matsuba-ran. マツバラン

*Chikuran.* チクラン

*Hab.* Bonin, Ape's Hill, S. Cape, Bankinsing, ins. Hachijō.

## Selaginellaceae.

(*Iwa-hiba no tagui.*)

**Selaginella atroviridis**, Spr.; Harr. J. L. (1878) 34 ; Henry, L. 115 ; Bak. H. 77 ; Warb. M. 103.

*syn.* *S. trinervia*, Spr.

*S. intermedia*, Spr.

*S. Blumei*, Spr.

*Lycopodium atroviride*, Wall.

*L. furcatum*, Roxb.

*L. intermedium*, Bl.

*Hab.* Formosa ; Liukiu.

**Selaginella boninensis**, Bak. H. 111 ; Warb. M. 109.

*syn.* *S. pallida*, Spr.

*Nom. Jap.* *Hiba-goke*. ヒバゴケ

*Hab.* Bonin.

**Selaginella canaliculata**, Bak.; Henry, L. 117.

*Hab.* Tamsui, Bankinsing.

**Selaginella caulescens**, Spr.; F. S. II. 199 ; Bak. H. 94 ; Henry, L. 117.

*syn.* *S. pellata*, Presl.

*S. bellula*, Ces.

*S. minutifolia*, Ces.

*S. amcena*, Hort.

*Lycopodium caulescens*, Wall.

*L. fruticosum*, Bl.

*Nom. Jap.* *Kata-hiba*. カタヒバ

*Hime-hiba*. ヒメヒバ

*Hab.* Formosa : Ape's Hill.

**var. japonica**, Bak. H. 95.

*syn.* *S. japonica*, MacNab.

*Hab.* Izu, Iga, Kii, Suō ; Sikoku ; Kiusiu ; Tsusima.

**Selaginella flabellata**, Spr.; Henry, L. 117.

*Hab.* Ape's Hill, S. Cape.

**Selaginella helvetica**, Link.; F. S. II. 199 ; Bak. H. 37.

*syn.* *Lycopodium helveticum*, L.

*L. radicans*, Schrank.

*Hab.* Yokoska.

**Selaginella involvens**, Spr.; Miq. P. 349, 390 ; F. S. II. 200 ; Luerss. Fl. (1876) 301 ; Bak. H. 87 ; Henry, L. 117.

*syn.* *Selaginella circinalis*, Presl.

*Lycopodium circinale*, Th. F. J. 341.

*L. involvens*, Sw.

*L. pulvinatum*, Hook. et Grev.

*Nom. Jap.* *Iwa-hiba*. イハヒバ

*Iwa-matsu*. イハマツ

*Iwa-goke*. イハゴケ

*Hab.* Tamsui ; Nagasaki ; Iwa-take ; Togakusi ; Hakone ; Wasitsusan ; Yahazuyama ; Tsusima.

**var. Veitchii**, Bak. H. 87.

*syn.* *S. Veitchii*, MacNab.; F. S. II. 200.

*Hab.*

**Selaginella Kraussiana**, A. Br.; F. S. II. 200; Bak. H. 65.

*syn.* *S. mnioides*, Spr.

*S. hortensis*, Mett.

*S. japonica*, Miq. P. 349, 390.

*Lycopodium Kraussianum*, Kze.

*L. denticulatum*, Hort.

*Nom. Jap.* *Atago-goke.* アタゴゴケ

*Yōraku-goke.* ヤウラクゴケ

*Kurama-goke.* クラマゴケ

*Hab.* Yokoska, Amagisan.

**Selaginella leptophylla**, Bak. H. 109; Warb. M. 109; Henry, L. 115.

*Hab.* Formosa : Tamsui.

**Selaginella longicauda**, Warb. M. 108, 123.

*Hab.* Bonin.

**Selaginella Mariesii**, Bak. H. 36.

*Hab.*

**Selaginella mongholica**, Rupr.; Henry, L. 117.

*Hab.* Takow.

**Selaginella nipponica**, F. S. II. 199, 615; Bak. H. 66.

*syn.* *Lycopodium ornithopodioides*, Th. F. J. 341; Miq. P. 390; F. S. II. 199, 615.

*Hab.*

**Selaginella plumosa**, Bak.; Henry, L. 117.

*syn.* *S. radicans*, Spr.

*S. Roxburghii*, Spr.

*S. praelonga*, Spr.

*S. tetragonostachya*, Spr.

*S. pyrrhopus*, Spr.

*S. stolonifera*, J. Scott.

*Lycopodium plumosum*, L.

*L. tetragonostachyum*, Wall.

*L. radicum*, Hk. et Grev.

*L. praelongum*, Hk. et Grev.

*L. Roxburghii*, Hk. et Grev.

*Hab.* Ape's Hill, Bankinsing.

**Selaginella Pouzoliana**, Spr.; Warb. M. 121.

*Hab.* Formosa.

**Selaginella proniflora**, Bak.; Henry, L. 117.

*Hab.* Ape's Hill.

**Selaginella recurvifolia**, Warb. M. 109, 125.

*Hab.* Japonia.

**Selaginella rupestris**, Spr.; Mak. T. B. M. (1898) 86; Chr. Herb.

Boiss. (1899) 824.

*Nom. Jap.* *Himo-kazura* ヒモカヅラ

*Hime-hikagekazura*. ヒメヒカゲカヅラ

*Hab.* Togakushi; Hayachine; Rebunshiri, Mt. Shirouma.

**Selaginella Savatieri**, Bak. H. 66.

*syn.* *S. denticulata*, Miq. P. 349, 390; F. S. II. 198.

*Nom. Jap.* *Tachi-kuramagoke*. タチクラマゴケ

*Hab.* Yokoska.

**Selaginella selaginoides**, Link.

*syn.* *S. spinosa*, P. B.

*S. spinulosa*, A. Br.

*Lycopodium selaginoides*, L.

*L. ciliatum*, Lam.

*Hab.* Hayachine.

**Selaginella Shensiensis**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 824.

*Hab.* Fujisan.

**Selaginella Stauntoniana**, Spr.; Luer. Fl. (1876) 301.

*Hab.* Nagasaki.

**Selaginella Wichurae**, Warb. M. 110, 127.

*Hab.* Formosa.

## Isoetaceae.

(*Mizunira no tagui*.)

**Isoetes japonica**, Al. Br.; Miq. P. 390; F. S. II. 201; Bak. H. 132.

*Nom. Jap.* *Mizu-nira*. ミヅニラ

*Hab.* Musasi: Wada-mura; Tochigi; Bittsiu.

# ADDENDA.

---

## Schizophyceae.

(*Suizenji-nori no tagui.*)

**Brachytrichia Quoyi**, Born. et Flah.; Okam. T. B. M. (1903) 132.

*Hab.* Japonia.

## Chlorophyceae.

(*Ao-nori no tagui.*)

**Caulerpa ambigua**, Okam. T. B. M. (1903) 132.

*Hab.* Japonia.

**Caulerpa tateyamensis**, Yend. T. B. M. (1903) 99, cum tab.

*Hab.* Tateyama (Bōsiu).

**Chaetomorpha spiralis**, Okam. T. B. M. (1903) 131.

*Hab.* Japonia.

## Phaeophyceae.

(*Kombu no tagui.*)

**Cladosiphon decipiens**, Okam. T. B. M. (1903) 131.

*syn.* *Mesogloia decipiens*, Sur. Mus. Bot. Leid. (1873) I. 75; De  
Toni, Phyc. Jap. 54; Syl. IV. 428; Okam. N. S. 123.

*Nom. Jap.* Mozuku. モヅク

*Hab.* Hondō.

**Endarachne Binghamiae**, J. Ag.; Okam. T. B. M. (1903) 131.

*syn.* *Phyllitis Fascia*, Kuetz.

*Nom. Jap.* Haba-nori. ハバノリ

*Hab.* Liukiu; Kiusiu; Hondō; Bonin.

**Hirome undarioides**, Yend. T. B. M. (1903) 99, cum tab.

*Nom. Jap.* Hirome. ヒロメ

*Hab.* Kii; Shima.

## Rhodophyceae.

(Asakusa-nori no tagui.)

**Batrachospermum virgatum**, Sirod.; Okam. T. B. M. (1903) 129.*Hab.* Japonia.**Champia expansa**, Yend. T. B. M. (1903) 103, cum tab.*Hab.* Misaki.

## Fungi.

(Kusabira no tagui.)

**Aecidium Bungeanae**, Diet. E. (1903) 630.*Hab.* Tokio : Fraxinus Bungeana, v. pubinervis.**Aecidium Cardiandrae**, Diet. E. (1903) 630.*Hab.* Nikkō : Cardiandra alternifolia.**Aecidium Enkianthi**, Diet. E. (1903) 631.*Hab.* Mt. Sirane : Enkianthus japonicus?**Aecidium Hamamelidis**, Diet. E. (1903) 630.*Hab.* Nikkō : Hammelis japonica.**Aecidium Hydrangeae paniculatae**, Diet. E. (1903) 630.*Hab.* Nikkō : Hydrangea paniculata.**Aecidium Lili cordifolii**, Diet. E. (1903) 629.*Hab.* Mt. Tsukuba : Lilium cordifolium.**Aecidium Litseae**, Pat. Bull. Herb. Boiss. (1893) 302.*Hab.* Yokoska : Litsea glauca, fol. viv.**Aecidium Plectranthi**, Barcl.; H. H. (1901) 125.*Hab.* Tosa : Plectranthus glaucocalyx.**Aecidium Polygoni cuspidati**, Diet. E. (1903) 629.*Hab.* Nikkō : Polygonum cuspidatum.**Aecidium Viburni**, P. Henn. et Shir.; Diet. E. (1903) 631.*Hab.* Nikkō : Viburnum sp.**Asterina Violae**, P. Henn. H. (1902) 63.*Hab.* Tosa : Mt. Yokogra; Viola sylvestris, fol. viv.**Alternaria Solani** (E. et M.), Sorauer; Takah. Hokkaidō Nōji Shikenjō

Hōkok. I. (1903) 93.

*Nom. Jap.* Nasubi-no-hagarebio. ナスビノハガレビヤウ*Hab.* Yezo : Solanum Melongena, fol. viv.

**Asterina Yoshinagai**, P. Henn. H. (1902) 63.

*Hab.* Tosa : *Quercus acuta*, fol.

**f. Ligustri**, P. Henn. H. (1902) 63.

*Hab.* Tosa : *Ligustrum japonicum*, fol.

**Chrysomyxa Menziesiae**, Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Nikkō : *Menziesia pentandra*.

**Coleosporium Clematidis**, Barcl.; Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Fudsisan : *Clematis tubulosa*.

**Coleosporium Melampyri** (Reb.), Kleb.; Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Sooma : *Melampyrum laxum*.

**Coleosporium Perillae**, Syd.; Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Itabasi : *Perilla ocimoides*.

**Coleosporium Plectranthi**, Barcl.; Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Akabane : *Plectranthus inflexus*.

**Exobasidium Pieridis**, P. Henn.; H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Pieris ovalifolia*.

**Exobasidium Yoshinagai**, H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Rhododendron tosaense*.

**Melampsora farinosa** (Pers.), Schroet.; Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Idzu : *Salix japonica*.

**Melampsora Hypericorum** (DC.), H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Hypericum erectum*.

**Melampsoridium Alni** (Thüm.), Diet. E. (1903) 627.

*Hab.* Atami : *Alnus firma*.

**Merulius lacrymans** (Jacq.) P. Henn. Hedw. (1903) 180.

*Hab.* Tokio.

**Parodiella grammodes** (Kze.), H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Indigofera tinctoria*.

**Phyllachora Bromi**, Fuck ; H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Brachypodium japonicum*.

**Phragmidium heterosporum**, Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Idzu : *Rubus trifidus*.

**Puccinia Agropyri**, Ell. et Ev.; Diet. E. (1903) 625, 627.

*Hab.* Tokio : *Clematis recta*, v. *paniculata*; Nikkō : *Clematis apiifolia*, *Clematis tubulosa*; Fudsisan.

**Puccinia Asparagi lucidi**, Diet. E. (1903) 625.

*Hab.* Komaba : *Asparagus lucidus*.



**Puccinia Carthami**, Corda ; H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Carthamus tinctorius*.

**Puccinia Eulariae**, Barcl.; Diet. E. (1903) 625.

*Hab.* Warabi : *Imperata arundinacea*.

**Puccinia himalayensis** (Barcl.), Diet. E. (1903) 625.

*Hab.* Nikkō : *Rhamnus japonicus*, v. *genuina*.

**Puccinia Lactucae**, Diet.; H. H. (1901) 125.

*Hab.* Tosa : *Lactuca squarrosa*.

**Puccinia Lampsanae** (Schultz.), Fuck ; Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Ōmiya : *Lampsana parviflora*.

**Puccinia Polygoni**, Alb. et Schw.; Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Takaosan : *Polygonum Thunbergii*.

**Puccinia Premnae**, P. Henn. H. (1902) 62.

*Hab.* Tosa : *Premna macrophylla*, fol. viv.

**Puccinia sessilis**, Schneid.; Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Tokio : *Calamagrostis arundinacea*.

**Puccinia tokyensis**, Syd.; Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Takaosan : *Cryptotaenia japonica*.

**Pucciniastrum Boehmeriae** (Diet.), Syd.; Diet. E. (1903) 629.

*Hab.* Sooma : *Boehmeria japonica*, v. *tricuspis*; Ikao : *Boehmeria spicata*.

**Pucciniastrum Coryli**, Komar.; Diet. E. (1903) 628.

*Hab.* Nikkō : *Corylus rostrata*, v. *Sieboldiana*.

**Pucciniastrum Kusanoi**, Diet. E. (1903) 629.

*Hab.* Sooma : *Clethra barbinervis*.

**Rhizoctonia Solani**, Kuhn ; Takah. Hokkaido Nōji Shikenjō Hōkok. I. (1903) 90.

*Nom. Jap.* *Nasubi-no-tachigarebio*. ナスビノタチガレビヤウ

*Hab.* Yezo : *Solanum Melongena*.

**Roestelia solenoides**, Diet. E. (1903) 631.

*Hab.* Sooma : *Pirus Aria*, v. *Kamaonensis*.

**Thekopsora Rubiae** (Diet.), Komar.; Diet. E. (1903) 629.

*Hab.* Musasi : *Rubia cordifolia*, v. *Munjista*.

**Triphragmium Nishidanum**, Diet. E. (1903) 626.

*Hab.* Nikkō : *Astilbe chinensis*, v. *albiflora*.

**Uredinopsis corchoropsidis**, Diet. E. (1903) 628.

*Hab.* Mt. Amagi : *Corchoropsis crenata*.

**Uredo chinensis**, Diet. E. (1903) 631.

*Hab.* Idzu : *Rubus Buergeri*.

**Uredo hyalina**, Diet. E. (1903) 632.

*Hab.* Sooma : *Carex stenantha*.

**Uredo Italicae**, Diet. E. (1903) 632.

*Hab.* Tokio : *Setaria italica*, v. *germanica*, *Setaria viridis*.

**Uromyces crassivertex**, Diet. E. (1903) 624.

*Hab.* Toda : *Lychnis Miqueliana*.

**Uromyces Mercurialis**, P. Henn. H. (1902) 62.

*Hab.* Tosa : Mt. Yokogra, *Mercurialis leiocarpa*, fol. **viv.**

**Uromyces Veratri**, D.C.; Diet. E. (1903) 624.

*Hab.* Nikkō : *Veratrum album*, v. *grandiflorum*.

## Hepaticae.

(*Zenigoke no tagui.*)

**Jamesoniella autumnalis** (D. C.), St. Herb. Boiss. (1901) 1029.

*syn.* *Jungermannia autumnalis*, D.C.

*Jungermannia Schraderi*, Mart.

*Jungermannia subapicalis*, Nees.

*Jungermannia orbicularis*, Mich.

*Jungermannia laevifolia*, Lindb.

*Hab.* Japonia.

**Lophozia alpestris** (Schleich), St. Herb. Boiss. (1902) 35.

*syn.* *Jungermannia alpestris*, Schleich.

*Jungermannia curvula*, Nees.

*Jungermannia sicca*, Nees.

*Jungermannia tumidula*, Nees.

*Hab.* Japonia.

**Lophozia trida**, St. Herb. Boiss. (1897) 93.

*syn.* *Jungermannia trida*, St.

*Hab.* Mt. Haksan.

**Sphenolobus exsectus** (Schmid), St. Herb. Boiss. (1902) 178

*syn.* *Jungermannia exsecta*, Schmid.

*Hab.* Japonia.

**Sphenolobus japonicus**, St. Herb. Boiss. (1897) 85.

*syn. Anastrophyllum ? japonica*, St.

*Hab.* Japonia.

**Sphenolobus Michauxii**, (Web.) St. Herb. Boiss. (1902) 172.

*syn. Jungermannia Michauxii*, Web.

*Jungermannia densa*, Nees.

*Jungermannia anacampta*, Tayl.

*Jungermannia fertilis*, Lindb.

*Hab.* Japonia.

## Musci.

(*Sugigoke no tagui.*)

**Aerobrium Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Amblystegium entodontoides**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 989.

*Hab.* Yakusima.

**Amblystegium filicinum**, (L.) de Not.; Par. Herb. Boiss. (1902) 989.

*Hab.* Ibaraki.

**Amblystegium papillosum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Toksima.

**Amblystegium riparium**, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990

*Hab.* Yatsusiro.

**Anomodon abbreviatus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Tsurugisan.

**Anomodon acutifolius**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Tsurugisan.

**Anomodon armatus**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Hakkōda.

**Anomodon devolutus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Kagosima ; Ōsima.

**Anomodon ovicarpus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Hakkōda.

**Anomodon ramulosus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Aomori ; Ibaraki ; Tsurugisan ; Hitoyosi.

**Anomodon tristis**, Sull.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Hitoyosi.

**Atrichum undulatum**, (L.) P. B.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan.

**Barbula emarginata**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Barbula unguiculata**, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Bartramia crispata**, Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan.

**Bartramiopsis Lescurii**, (Sull.) Kindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan.

**Brachymenium japonense**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*syn.* *B. cernuum*, Schm.

*Hab.* Ichibusa.

**Brachymenium scabridens**, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923, 992.

*Hab.* Nagasaki ; Yatsusiro ; Kagosima ; Tsurugisan.

**Brachythecium Buchanani**, (Hk.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Brachythecium eustegium**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Aomori.

**Brachythecium Kuroishicum**, Besch ; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Aomori.

**Brachythecium noesicum**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tsurugisan.

**Brachythecium pseudo-plumosum**, (Brid.) Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tokio ; Tsurugisan.

**Brachythecium rivulare** (Br.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Hakodate ; Aomori.

**Brachythecium rutabulum**, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Aomori.

**Brachythecium salebrosum**, (Hoffm.) Br. eur. var. *parvicarpum*, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Aomori.

**Brachythecium Wichurae**. Broth. ? ; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tsurugisan.

**Brothera Leana**, (Sull.) C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Tsurugisan.

**Bryoxiphium Savatieri**, (Husn.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Aomori.

**Bryum Fusiymae**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Bryum nagasakense**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*Hab.* Mutsu ; Tsurugisan.

**Calymperes japonicum**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Yakusima.

**Campylopus Blumii**, Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Sakra-sima.

**Campylopus Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Campylopus japonicus**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Ibaraki ; Yakusima.

**Campylopus nagasakinus**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921, 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Ceratodon purpureus**, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Aomori ; Tsurugisan ; Ichibusa.

**Dasymitrium gymnostomum**, (Sull.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*Hab.* Ibaraki ; Hitoyosi ; Kagosima ; Ōsima.

**Dasymitrium incurvum**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923, 992.

*Hab.* Yakusima ; Nagasaki.

**Dasymitrium japonicum**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Dasymitrium molliculum**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Dasymitrium rupestre**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Dicranella Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Dicranella heteromalla**, (Hedw.) Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.

*Hab.* Ibaraki.

**Dicranella oshimae**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Dicranodontium dictycion**, Mitt.; Par. Herb. Baiss. (1902) 921.

*Hab.* Tsurugisan.

**Dicranodontium uncinatulum**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 321.

*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan.

**Dicranum cylindrothecium**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.

*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan.

**Dicranum Fauriei**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 920.

*Hab.* Tsurugisan.

**Dicranum hamulosum**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan.

**Dicranum japonicum**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Tsurugisan.

**Dicranum rufescens**, Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*syn.* *D. nipponense*, Besch.

*Hab.* Tsurugisan; Sakrasima.

**Diphyscium fulvifolium**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Nagasaki.

**Ditrichum pallidum**, (Schreb.) Hpe.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922, 992.

*Hab.* Nagasaki; Sakrasima; Tsurugisan.

**Dozya chloroclados**, Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Hitoyosi.

**Dozya japonica**, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan.

**Drummondia clavellata**, Hk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Toksima.

**Ectropothecium leptoblastum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 988.

*Hab.* Toksima.

**Ectropothecium leucomioides**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Ectropothecium perreticulatum**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Entodon abbreviatus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 930.

*Hab.* Tsurugisan; Hitoyosi; Sakrasima.

**Entodon attenuatus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 930.

*Hab.* Ibaraki; Sakrasima.

**Entodon chloroticus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Hakodate; Kagosima; Ichibusa.

**Entodon ramulosus**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tsurugisan; Yakusima.

**Entosthodon lutschianus**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Ōsima.

**Eurhynchium polystichum**, (Mitt.) Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tsurugisan.

**Eurhynchium praelongum**, (L.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Yatsusiro.

**Fissidens adelphinus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Tokio; Sakrasima.

**Fissidens cristatus**, Wils.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Ōsima.

**Fissidens Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Fissidens gymnogynus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Ibaraki.

**Fissidens japonicus**, Doz. et Molk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921, 993.

*Hab.* Ōsima; Yakusima.

**Fissidens limbato-marginatus**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Fissidens nagasakinus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Ōsima; Toksima.

**Fissidens Sakourae**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Sakrasima.

**Funaria hygrometrica**, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*Hab.* Ichibusa.

**Garovaglia Fauriei**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Yakusima.

**Grimmia apocarpa**, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Aomori.

**var. gracilis**, (Schk.) Schk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Tsurugisan.

**Haplohymenium triste**, (Ces.) Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōmura.

**Hedwigia albicans**, (Web.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Hedwigia ciliata**, Hedw. **var. viridis**, Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan; Yatsusiro; Ichibusa; Sakrasima.

**Homalia ligulaefolia**, (Mitt.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Yakusima.

**Homalia nitidula**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Osima.

**Homalia scalpellifolia**, (Mitt.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Ibaraki; Osima.

**Homalothecium tokiadense**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Tsurugisan.

**Hylocomium brevirostre**, (Ehrb.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Tsurugisan; Toksima.

**var. lutschiana**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Yakusima.

**Hylocomium himalayanum**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Yakusima.

**Hylocomium splendens**, (Hedw.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Tsurugisan.

**Hylocomium varians**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Tsurugisan.

**Hymenostylium curvirostre**, (Ehrh.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.

*Hab.* Tsurugisan.

**Hyocmium scabrifolium**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Hypopterygium brevipes**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Osima.



**Hypopterygium japonicum**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992, 993.

*Hab.* Nagasaki; Ichibusa.

**Hypopterygium Levieri**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Isopterygium albescens**, (Schw.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Isopterygium lutschianum**, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Isopterygium pallidum**, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Isopterygium strictifolium**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Isopterygium subalbidum**, (Sull. et Lesq.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Isopterygium Textori**, (S. Lac.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932, 993.

*Hab.* Ōmura; Ichibusa.

**Isopterygium Teysmanni**, (Br. Jav.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

*Hab.* Yakusima; Yatsusiro.

**Isothecium subdiversiforme**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Leptobryum piriforme**, (Hedw.) Schm.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*Hab.* Tsurugisan.

**Leskea obscura**, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.

*Hab.* Aomori.

**Lescuraea longipes**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 930.

*Hab.* Tsurugisan.

**Leucobryum lutschianum**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Leucobryum scabrum**, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.

*Hab.* Yakusima.

**Leucodon dozyoides**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan.

- Leucoloma molle**, (C. Muell.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 921.  
*Hab.* Ōsima.
- Meteorium kiusiense**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 926.  
*Hab.* Ichibusa.
- Mniadelphus tener**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Mnium japonicum**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Ichibusa.
- Mnium Maximowiczii**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Nagasaki.
- Mnium punctatum**, Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Mnium Trichomanes**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Aomori.
- Mnium vesicatum**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Mnium Wichurae**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan; Sakrasima.
- Neckera japonica**, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 998.  
*Hab.* Ōsima.
- Neckera Lepineana**, Mont. forma, Par. Herb. Boiss. (1902) 927.  
*Hab.* Tsurugisan; Ōsima.
- Neckera lingulata**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.  
*Hab.* Tsurugisan; Ichibusa.
- Neckera lutschiana**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Neckera nitidula**, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Nagasaki; Ōsima.
- Neckera yesoana**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.  
*Hab.* Tsurugisan; Ōsima.
- Onchophorus crispifolius**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.  
*Hab.* Ichibusa.
- Onchophorus Wahlenbergii**, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.  
*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan; Sakrasima.
- Papillaria Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993, 926.  
*Hab.* Ōsima.
- Papillaria helminthoclada**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.

*Hab.* Ichibusa ; Tsurugisan ; Hitoyosi.

**Papillaria subtilis**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Papillaria Wallichii**, (DC.) R. C.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.

*Hab.* Hitoyosi ; Sakrasima.

**Philonotis carinata**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Aomori.

**Philonotis socia**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Philonotula lutschiana**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Physcomitrium subacuminatum**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.

*Hab.* Aomori ; Ibaraki.

**Pilotrichopsis dentata**, (Mitt.) Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Tsurugisan ; Ichibusa.

**var. filiformis**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Ibaraki ; Tsurugisan.

**Plagiothecium aomoriense**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

*Hab.* Tsurugisan.

**Plagiothecium denticulatum**, (L.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

*Hab.* Tsurugisan.

**Plagiothecium lutschianum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 932.

*Hab.* Yakusima.

**Plagiothecium neckeroideum**, Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

*Hab.* Tsurugisan.

**Plagiothecium nemorale**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

*Hab.* Sakrasima.

**Plagiothecium silvaticum**, (Huds.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 933.

*Hab.* Ichibusa.

**Pogonatum inflexum**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924, 993.

*Hab.* Aomori ; Tokio ; Tsurugisan ; Sakrasima ; Yakusima ; Nagasaki.

**Pogonatum japonicum**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tokio ; Ichibusa.

**Pogonatum rufinotum**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Pogonatum urnigerum**, (L.) P. B.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Aomori; Tsurugisan.

**Polytrichum commune**, L.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Aomori; Tsurugisan.

**Porotrichum cymbifolium**, (Lindb.) Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Tsurugisan.

**Porotrichum Ferriei**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Pottia intermedia**, Furnr.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Pterobryum arbuscula**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 927.

*Hab.* Tsurugisan; Yakusima.

**Pterygophyllum japonicum**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Ptychomitrium dentatum**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Yakusima.

**Ptychomitrium Wilsoni**, Sull. et Lesq.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Ibaraki.

**Rhacomitrium canescens**, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Sakrasima; Osima.

**var. ericoides**, (Dicks.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Tsurugisan.

**f. epilosa**, H. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Ichibusa.

**Rhacomitrium heterostichum**, (Hedw.) Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Ichibusa.

**var. gracilescens**, Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Ichibusa.

**Rhacomitrium lanuginosum**, (Hedw.) Br.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Yakusima.

**Rhacomitrium sudeticum**, (Funk.) Br. eur.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Tsurugisan.

**Rhacopilum aristatum**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Tsurugisan; Ichibusa; Yakusima; Ōsima.

**Rhaphidostegium japonicum**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931, 993.

*Hab.* Ōsima; Nagasaki.

**Rhaphidostegium lutschianum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Yakusima; Ōsima.

**Rhizogonium flagellare**, (Sull. et Lesq.) Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Tsurugisan; Toksima; Sakrasima.

**Rhizogonium microphyllum**, (Doz. et Molk.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924.

*Hab.* Yatusiro.

**Rhizogonium spiniforme**, (L.) Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 924, 993.

*Hab.* Ichibusa; Yakusima; Ōsima.

**Rhynchostegium brevicuspis**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Rhynchostegium Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Rhynchostegium inclinatum**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931.

*Hab.* Toksima.

**Rhynchostegium pallidifolium**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 931, 993.

*Hab.* Nagasaki; Ōsima; Ibaraki.

**Rhynchostegium proserpens**, C. Muell.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Ōsima.

**Schlotheimia japonica**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 922.

*Hab.* Kagosima; Yakusima.

**Stereodon arcuatiformis**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Tsurugisan.

**var. longipes**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Tsurugisan.

**Stereodon capillifolius**, (Mitt.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Ōsima.

**Stereodon circinatus**, (Schm.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Ōsima ; Aomori.

**Stereodon Ctenium**, (Schm.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Ōsima.

**Stereodon brachytheciella**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 990.

*Hab.* Ichibusa.

**Stereodon fertilis**, (Sendt.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Tsurugisan.

**Stereodon Francheti**, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.

*Hab.* Nagasaki.

**Stereodon Fusijamae**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Tsurugisan.

**Stereodon Haldanianus**, (Grev.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Aomori ; Tsurugisan.

**Stereodon hastilis**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Tsurugisan ; Yakusima ; Ōsima ; Hakkooda.

**Stereodon longipes**, (Besch.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 991,  
993.

*Hab.* Ōsima ; Nagasaki ; Tsurugisan ; Ichibusa.

**Stereodon neckeroides**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Japonia.

**Stereodon Oldhami**, Mitt., forma, Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Ōsima.

**Stereodon pinnatus**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Japonia.

**Stereodon planifrons**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 991.

*Hab.* Kagosima.

**Stereodon rhynchothecius**, (C. Muell.) Broth.; Par. Herb. Boiss.  
(1902) 992.

*Hab.* Ibaraki ; Tsurugisan.

**Stereodon tristo-viridis**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 992.

*Hab.* Tsurugisan ; Ichibusa.

- Thamnum Fauriei**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 927.  
*Hab.* Ōsima.
- Thuidium acicula**, Broth.?; Par. Herb. Boiss. (1902) 928.  
*Hab.* Tokio.
- Thuidium bandaiense**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 928.  
*Hab.* Bandaian; Hakkoda.
- Thuidium capillatum**, (Mitt.) Jaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 928, 993.  
*Hab.* Ōmura; Nagasaki; Aomori; Ibaraki; Tokio; Tsurugisan.
- Thuidium Fauriei**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 928.  
*Hab.* Ibaraki; Tsurugisan.
- Thuidium Ferriei**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.  
*Hab.* Ōsima; Yakusima.
- Thuidium floribundarioides**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Thuidium glaucinum**, Mitt.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Thuidium japouicum**, Doz. et Molk.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.  
*Hab.* Ōsima; Yakusima.
- Thuidium Levieri**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōsima.
- Thuidium laetifolium**, (S. Lac.) Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929, 993.  
*Hab.* Nagasaki; Tsurugisan; Yatsusiro.
- Thuidium micropteris**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Thuidium Mittenii**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Thuidium Molkenboeri**, S. Lac.; Par. Herb. Boiss. (1902) 929.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Thuidium subcapillatum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 929.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Trachypus humilis**, Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 926.  
*Hab.* Tsurugisan; Yakusima.
- Trachypus rigidus**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 926.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Trachycystis radiata**, (Wils.) Lindb.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Ōmura; Nagasaki.

- Trematodon campylopodinus**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Trichostegium macrostictum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 933.  
*Hab.* Yakusima.
- Trichostegium parvulum**, Broth. et Par. Herb. Boiss. (1902) 988.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Ulota nipponensis**, Besch.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Tsurugisan; Ibaraki.
- Webera albicans**, (Wall.) Schm.?; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Webera elongata**, (Dicks.) Schwaeg.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Tsurugisan.
- Webera nutans**, (Schreb.) Hedw.; Par. Herb. Boiss. (1902) 923.  
*Hab.* Aomori; Tsurugisan.
- Weisia japonica**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 993.  
*Hab.* Nagasaki.
- Weisia platyphylla**, Broth.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.  
*Hab.* Tokio.
- Weisia viridula**, Brid.; Par. Herb. Boiss. (1902) 920.  
*Hab.* Tsurugisan; Sakrasima.

## Filices.

(*Shida no tagui.*)

- Adiantum Capillus veneris**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.  
*Hab.* Tanegasima.
- Adiantum monochlamys**, Eat.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 4.  
*syn.* *A. venustum*, Don, v. *Veitchii*, Bak.  
*Nom. Jap.* Hakoneso. ハコネサウ  
*Hab.*
- Alsophila Fauriei**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.  
*Nom. Jap.* Fumoto-hego. フモトヘゴ  
*Hab.* Ōsima, L.
- Alsophila podophylla**, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1019.  
*Hab.* Ōsima, L; Yakunosima.
- Alsophila pustulosa**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.  
*Nom. Jap.* Niwa-hego. ニハヘゴ  
*Hab.* Ōsima, L.



**Angiopteris crassipes**, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Ōsima, L.

**Antrophyum japonicum**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 26.

*Nom. Jap.* *Tokimi-shida.* タキミシダ

*Hab.*

**Aspidium aculeatum**, Sw. **f. rotundata**, Doell.; Chr. Herb. Boiss. (1899) 820.

*Hab.* Yezo.

**f. hastulata**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 820.

*syn.* *Aspidium hastulatum*, Ten.

*Hab.* Iidesan.

**Aspidium affine**, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Kiusiu.

**Aspidium amabile**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium angustifrons**, Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium aristatum**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium Boryanum**, Willd.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku.

**Aspidium Braunii**, Spenn.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Kiusiu.

**Aspidium craspedosorum**, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 44;  
Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*syn.* *Polystichum craspedosorum*, Diels.

*Nom. Jap.* *Tsuru-denda.* ツルテンダ

*Hab.* Sikoku.

**Aspidium** (Lastrea) **decursive-pinnatum**, (Van Hall), Chr. Herb. Boiss. (1902) 828.

*Hab.* Formosa.

**Aspidium** (Dryopteris) **Dryopteris**, (L) Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.

*Hab.* Japonia.

**Aspidium falcatum**, Sw. **v. caryotideae**, Bak.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 43.

*syn.* *Cyrtomium falcatum*, *v. caryotideum*, Bedd.

*Cyrtomium falcatum*, Pappe et Raws.

*Aspidium anomophyllum*, Zenker.

*Cyrtomium caryotideum*, v. *anomophyllum*, Mre.

Nom. Jap. *Yabu-sotetsu*. ヤブソテツ

*Iwa-yabusotetsu*. イハヤブソテツ

*Hab.*

**Aspidium Filix mas**, (L.) Sw. **var. deorsolobatum**, (Moore) Chr.  
Herb. Boiss. (1899) 821.

*Hab.* Otaru; Iidesan, Hakodate.

**var. lacerum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

*syn.* *Polypodium lacerum*, Th. Fl. Jap. 337.

*Hab.* Ibuki, Tosa, Yokohama.

**var. erythrosorum**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 821.

*syn.* *Aspidium erythrosorum*, Eat.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015,  
1018.

*Hab.* Kioto, Kitami, Yesan, Tsuruga, Onomichi, Nagasaki, Sikoku,  
Matsuyama, Yakusima, Ōsima, L.

**var. Sabaei**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 822.

*syn.* *Aspidium Sabaei*, F. S. II. 239.

*Hab.* Aomori, Kōchi.

**Aspidium glanduligerum**, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*syn.* *A. gracilescens*, Hk., v. *glanduligerum*, Hk.

*Hab.* Yakusima.

**Aspidium japonicum**, Bak.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium intermedium**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium laserpitiifolium**, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017, 1021.

*Hab.* Ōsima, L., Sikoku.

**var. atrocapillum**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium (Nephrodium) oshimense**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium parasiticum**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*syn.* *Aspidium molle*, Sw.

*Hab.* Yakusima; Ōsima, L.

**Aspidium patens**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium polylepis**, F. S.; Chr. Herb. Boiss. (1899) 822; (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku : Tosa ; Gansu.

**Aspidium Sabaei**, F. S.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1017.

*Hab.* Yakusima : Ōsima, L.

**Aspidium sophoroides**, (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium spectabile**, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Kiusiu ; Nippon.

**Aspidium** (*Spinulosa*) **subtripinnatum**, Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 829.

*Hab.* Japonia.

**Aspidium** (*Filix-Mas*) **transitorium**, Chr. Herb. Boiss. (1899) 822; (1902) 829.

*Hab.* Togakusi.

**Aspidium Tsusimense**, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku.

**Aspidium unitum**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*syn.* *Polypodium unitum*, L.

*Hab.* Ōsima, L.

**Aspidium varium**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021 ; (1902) 829.

*Hab.* Sikoku. (var. Yakusima).

**Asplenium abbreviatum**, Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 63.

*Nom. Jap.* *Tokiwa-toranoo*. トキハトラノヲ

*Hab.*

**Asplenium capillipes**, Mak. T. B. M. (1903) 77.

*Hab.* Simotsuke : Mt. Kōshin ; Sikoku, Prov. Iyo : Fudzinoishigoe.

**Asplenium incisum**, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Kiusiu.

**Asplenium lunulatum**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*Hab.* Yakusima.

**Asplenium Nidus**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Asplenium pekinense**, Hance ; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020 ; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 62.

*syn.* *Aspl. sepulchrale*, Hk.

*Nom. Jap.* *Koba-no-hinokishida*. コバノヒノキシダ

*Hab.* Sikoku.

**Asplenium resectum**, Sm.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**var. minus**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*Hab.* Yakusima.

**Asplenium rutaefolium**, Kze.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 65.

*syn.* *Darea rutaefolium*, Sm.

*Caenopteris rutaefolia*, Berg.

*Nom. Jap.* *Hinoki-shida.* ヒノキシダ

*Tsuru-shida.* ツルシダ

*Hab.*

**Asplenium Saulii**, Hance; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Asplenium varians**, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Kiusiu.

**Asplenium Wilfordii**, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 61.

*Nom. Jap.* *Aogane-shida.* アオガネシダ

*Hab.*

**Asplenium Wrightii**, Eat.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 5.

*Nom. Jap.* *Kuruma-shida.* クルマシダ

*Kuri-shida.* クリシダ

*Hab.*

**var. shikokianum**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 50.

*syn.* *Aspl. shikokianum*, Mak. T. B. M. (1892) 45, (1899) 13.

*Aspl. bulbiferum*, var. Max. Mss.

*Nom. Jap.* *Hayama-shida.* ハヤマシダ

*Hab.*

**Asplenium Yoshinagae**, Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1900) t. 64.

*Nom. Jap.* *Tokiwa-shida.* トキハシダ

*Hab.*

**Athyrium cystopteroides**, Eat.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015, 1017.

*Hab.* Yakusima; Ōsima, L.

**Athyrium nigripes**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Athyrium nipponicum**, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Sakrasima.

**Athyrium oshimense**, Chr. Herb. Boiss. (1896) 668; (1899) 819;  
(1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Athyrium pterorachis**, Chr. Herb. Boiss. (1902) 826.

*Hab.* Japonia.

**Blechnum orientale**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Cheilanthes argentea**, Pall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*syn.* *Doryopteris argentea*, (Pall) Chr. Herb. Boiss. (1902) 831.

*Pteris argentea*, Pall.

*Hab.* Sikoku.

**Cheiropleuria bicuspis**, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Cystopteris fragilis**, Bern.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku : Tsurugisan.

**Davallia bullata**, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Nippon.

**Davallia tenuifolia**, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. t. 36.

*syn.* *Odontosoria tenuifolia*, Sm.

*Davallia remota*, Kaulf.

*Adiantum clavatum*, Forst.

*Lindsaya chinensis*, v. *tenuifolia*, Mak. T. B. M. (1896) 152.

*Nom. Jap.* Hora-shinobu. ホラシノブ

*Hab.*

**var. chinensis**, Moore; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 37.

*syn.* *Odontosoria chinensis*, Kuhn.: Luerss. E. J. (1883) 354.

*Davallia chinensis*, Sm; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

*Nom. Jap.* Hama-horashinobu. ハマホラシノブ

*Hab.* Ōsima, L.

**Dennstaedtia scabra**, (Wall.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*syn.* *Dicksonia scabra*, Wall.

*Hab.* Kiusiu.

**Diplazium Bantamense**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Diplazium esculentum**, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Diplazium Fauriei**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

**Diplazium japonicum**, (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

**Diplazium javanicum**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 46, a, b.

*syn.* *Allantodia javanica*, Bedd.

*Hemidictyum javanicum*, Mak.

*Nom. Jap.* *Iwaya-shida*. イハヤシダ

*Hab.*

**Diplazium lanceum**, Presl; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 25.

*syn.* *Scolopendrium dubium*, Don.

*Nom. Jap.* *Hera-shida*. ヘラシダ

*Hab.*

**Diplazium latifolium**, Don; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1017.

*Hab.* Ōsima, L.

**Diplazium virescens**, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

**Diplazium Wichurae**, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Sikoku.

**Drymoglossum carnosum**, Hk. *v.* *subcordatum*, Bak.; Mak. P. P.

Jap. Ic. I. (1899) t. 27.

*syn.* *D. subcordatum*, Fée; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*D. carnosum*, F. S.

*D. carnosum*, *v. minor*, Hk.

*Lemmaphyllum microphyllum*, Presl.

*Taenitis microphylla*, Mett.

*Nom. Jap.* *Nome-zuta*. マメツタ

*Mame-goke*. マメゴケ

*Ishi-mame*. イシマメ

*Iwa-mame*. イハマメ

*Hab.* Ōsima, L.

**Drymotaenium Miyoshianum**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 56,

57, 58.

*syn.* *Taenitis sp. Miyos.* T. B. M. III. (1889) 351, 353, t. 13.

*Nom. Jap.* *Kuragari-shida*. クラガリシダ

*Kihimo*. キヒモ

*Ōji-no-hige*. オウジノヒゲ

*Hab.*

**Elaphoglossum tosaense**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 53, 54.

*syn.* *Aerostichum tosaense*, Yatabe.

*Nom. Jap.* *Hiroba-atsuita*. ヒロバアツイタ

*Hiroba-no-atsuita*. ヒロバノアツイタ

*Ko-atsuita*. コアツイタ

*Hab.*

**Elaphoglossum Yoshinagae**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. t. 51, 52.

syn. *Acrostichum Yoshinagae*, Yatabe.

Nom. Jap. *Atsuuta*. アツイタ

Hab.

**Gymnogramme involuta**, Hk.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 35.

syn. *Polypodium involutum*, Mett.

*Grammitis cuspidata*, Zenk.

Nom. Jap. *Sajiran*. サジラン

*Atsuuta*. アツイタ

*Iwa-mino*. イハミノ

Hab.

**Gymnogramme Makinoi**, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 47.

Nom. Jap. *Karakusa-shida*. カラクサシダ

Hab.

**Gymnogramme salicifolia**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 34.

syn. *Gymnogramme lanceolata*, Matsum. Cat. 256, non Hk.

Nom. Jap. *Iwa-yunagi-shida*. イハヤナギシダ

Hab.

**Gymnopteris repanda**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

syn. *Acrostichum repandum*, Bl.

Hab. Ōsima, L.

**Hymenophyllum australe**, Spr.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1013.

Hab. Yakusima.

**Hymenophyllum barbatum**, Bak.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 20;

Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

Nom. Jap. *Kōya-kokeshinobu*. カウヤコケシノブ

Hab. Sikoku.

**Hymenophyllum flexile**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 18.

Nom. Jap. *Ō-kokeshinobu*. オホコケシノブ

Hab.

**Hymenophyllum oligosorum** Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 19; Chr.

Herb. Boiss. (1901) 1021.

Nom. Jap. *Kiyosumi-kokeshinobu*. キヨスミコケシノブ

Hab. Kiusiu.

**Hymenophyllum polyanthos**, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t.

23; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1013, 1021.

Nom. Jap. *Hosoba-kokeshinobu*. ホソバコケシノブ

Hab. Kiusiu; Yakusima.

**Hymenophyllum Riukiuense**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1020.

*syn.* *Hymenophyllum Liukiuense*, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku ; Kiusiu ; Yakusima.

**Hymenophyllum Wrightii**, V. D. Bosch.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 17.

*Nom. Jap.* *Koke-shinobu*. コケシノブ

*Hab.*

**Lindsaya cultrata**, Sw. **var. minor**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

**Lindsaya orbiculata**, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 42 ; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

*syn.* *Schizoloma orbiculatum*, Kuhn.

*L. flabellulata*, v. *Dryandri*, Hk.

*L. flabellulata*, v. *polymorpha*, Hk.

*L. flabellulata*, v. *gigantea*, Hk.

*L. orbiculata*, v. *tenera*, Bedd.

*Vittaria interrupta*, Roxb.

*L. interrupta*, Wall.

*Nom. Jap.* *Edauchi-honguushida*. エダウチホングウシダ

*Hab.* Ōsima, L.

**Lygodium japonicum**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Ōsima, L.

**Meniscium triphyllum**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*Hab.* Ōsima, L.

**Microlepia marginalis**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*syn.* *Polypodium marginalis*, Th.

*Hab.* Sikoku.

**Microlepia strigosa**, (Sw.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

*Hab.* Ōsima, L.

**Microlepia Wilfordii**, Moore ; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.

*Hab.* Japonia.

**Nephrodium lacerum**, Bak. typicum, Mak. T. B. M. (1903) 78.

*Hab.* Prov. Hitachi : Mt. Tsukuba ; Sikoku, Prov. Tosa : Sakawa.  
**var. uniforme**, Mak. T. B. M. (1903) 79.

*Hab.* Musasi : Ikegami, Tokio, Simura ; Sagami : Hakone ; Tosa : Sakawa.

**Nephrodium monticola**, Mak. T. B. M. (1903) 77.

*Hab.* Echigo : Simidzutōge ; Simotsuke : Nikkō.



**Nephrolepis biserrata**, Schott; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

*Hab.* Ōsima, L.

**Nephrolepis cordifolia**, Presl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1019.

*Hab.* Ōsima.

**Niphobolus linearifolius**, (Hk.) Chr. Herb. Boiss. (1902) 831.

*Hab.* Morolan; Formosa.

**Niphobolus Lingua**, Sw.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 48; Chr.

Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Nom. Jap.* *Hitotsuba.* ヒトツバ

*Iwagumi.* イハグミ

*Iwanokawa.* イノカハ

*Iwa-gashira.* イハガシハ

*Kara-hitotsuba.* カラヒトツバ

*Hab.*

**Onychium japonicum**, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Sikoku.

**Ophioglossum pendulum**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Nom. Jap.* *Koburan.* コブラン

*Hab.* Yakusima.

**Osmunda javanica**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Nom. Jap.* *Shiroyama-zenmai.* シロヤマゼンマイ

*Hab.* Ōsima, L.

**Phegopteris crenuloserrulata**, Mak. T. B. M. (1903) 78.

*syn.* *Athyrium crenuloserrulatum*, Mak. T. B. M. (1899) 26, 35.

*Nom. Jap.* *O-miyama-inuvarabi.* オホミヤマイヌワラビ

*Hab.* Echigo: Mt. Miokoosan; Simotsuke: Nikkō.

**Phegopteris distans**, Mett.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1018.

*syn.* *Polypodium distans*, Don.; Henry, L. 114.

*Hab.* Ōsima, L.

**Phegopteris Krameri** (F. S.) Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 30.

*syn.* *Polypodium oyamense*, Bak. J. B. (1877) 366; F. S. II. 654.

*Nom. Jap.* *Ebira-shida.* エビラシダ

*Hab.*

**Phegopteris vulgaris**, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 31.

*Nom. Jap.* *Miyama-warabi.* ミヤマワラビ

*Hab.*

**Plagiogyria euphlebia**, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Polypodium Buergerianum**, Miq.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 33.

*Nom. Jap.* *Yanone-shida*. ヤノネシダ

*Hab.*

**Polypodium Dipteris**, Bl. Fil. Jav. 174, t. 81; Bak. J. B. (1885) 106;

Henry, L. 115; Mak. T. B. M. (1896) 59.

*Nom. Jap.* *Yaburegasu-uraboshi*. ヤブレガサウラボシ

*Hab.* Liukiu: Iriomote.

**Polypodium** (Selligera) **ellipticum** (Th.) v. **simplifrons**, Chr. Herb. Boiss. (1902) 832.

*syn.* *Selligera elliptica*, (Th.) Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Asplenium ellipticum*, Th.

*Hab.* Nagasaki; Tanegasima.

**Polypodium Engleri**, Lueress.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 29.

*Nom. Jap.* *Takanoha-uraboshi*. タカノハウラボシ

*Hab.*

**Polypodium ensatum**, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Sikoku.

**Polypodium hastatum**, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 28.

*syn.* *Drynaria hastata*, Fée.

*Nom. Jap.* *Mitsude-uraboshi*. ミツデウラボシ

*Hab.* Yakusima.

**Polypodium hirtellum**, Bl.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1902) t. 87.

*syn.* *Grammitis pusilla*, Bl. v. *alpestris*, Bl.

*Grammitis pusilla*, v. *lasiosora*, Bl.

*Nom. Jap.* *Hime-uraboshi*. ヒメウラボシ

*Hab.* Satsuma: Mt. Kaimondaka.

**Polypodium lineare**, Th.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 9.

*Nom. Jap.* *Noki-shinobu*. ノキシノト

*Hab.*

**var. caudatum**, Mak. T. B. M. (1903) 78.

*Hab.* Prov. Tosa: Mt. Hōnokawa.

**var. contortum**, Chr. N. G. Bot. Ital. IV. (1897) 98; Mak. P. P.

Jap. Ic. II. (1903) t. t. 98, 99, 100.

*Nom. Jap.* *Tsukushi-nokishinobu*. ツクシノキシノブ

*Hab.*

**Polypodium Liukiuense**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*Hab.* Yakusima.

**Polypodium nipponicum**, Mett.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 32;

Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

Nom. Jap. *Aone-kazura*. アチネカヅラ

*Saru-no-shōga*. サルノシヤウガ

*Iwashibone*. イハシホネ

*Hab.* Sikoku.

**Polypodium pteropus**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Polypodium senanense**, Max.; Mak. P. P. Jap. Ic. II. (1901) t. 69, 70.

syn. *Polypodium trifidum*, F. S. II. 247; non Don.

Nom. Jap. *Miyama-uraboshi*. ミヤマウラホシ

*Hab.*

**Polypodium superficiale**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1016,

1021; (1902) 831.

*Hab.* Kiusiu; Yakusima; Ōsima, L.

**Polypodium Yakushimae**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*Hab.* Yakusima.

**Pteridium aquilinum**, Kuhn.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Pteris asperula**, Sm.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Pteris cretica**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Pteris incisa**, Th.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*Hab.* Yakusima.

**Pteris semipinnata**, L. v. **dispar**, Kze.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016;

Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 49.

syn. *Pteris semipinnata*, var. Hk.

*Pteris semipinnata*, Th. non L.

Nom. Jap. *Amakusa-shida*. アマクサシダ

*Hab.* Ōsima, L.

**Pteris serrulata**, L. f.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1900) t. 41.

syn. *Pteris multifida*, Poir.

Nom. Jap. *Inomotosō*. 井ノモトサウ

*Keisokusō*. ケイソクサウ

*Torincashi*. トリノアシ

*Hab.*

**Pteris quadriaurita**, Retz.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Pteris tripartita**, Sw. **var. magna**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Ptilopteris Maximowiczii**, Hance.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1021.

*Hab.* Sikoku.

**Selliguea Wrightii**, Hk.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014.

*syn.* *Gymnogramme Wrightii*, Hk. Sp. IV. 160, t. 303.

*Hab.* Yakusima.

**Trichomanes acutum**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 16.

*Nom. Jap.* *Koke-horagoke.* コケホラゴケ

*Hab.*

**Trichomanes auriculatum**, Bl.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 22 ;

Chr. Herb. Boiss. (1901) 1014, 1016.

*syn.* *Trichomanes Belangeri*, Bory.

*T. fuscum*, Kze. non Bl.

*Nom. Jap.* *Tsuru-horagoke.* ツルホラゴケ

*Kogane-horagoke.* コガネホラゴケ

*Hab.* Yakusima, Ōsima, L.

**Trichomanes Filicula**, Bory.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 15.

*syn.* *Hymenophyllum Filicula*, Bory.

*Nom. Jap.* *Ao-horagoke.* アオホラゴケ

*Hab.*

**Trichomanes japonicum**, F. S.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 21 ;

Chr. Herb. Boiss. (1899) 817 ; (1901) 1020.

*Nom. Jap.* *Kogane-shinobu.* コガネシノブ

*Hab.* Sikoku.

**var. Oshimense**, Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Trichomanes obscurum**, Bl.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Trichomanes parvulum**, Poir.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 14.

*Nom. Jap.* *Uchiwa-goke.* ウチハゴケ

*Hab.*

**Trichomanes speciosum**, Sw. **v. umbrosum**, Wall.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Vittaria elongata**, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1016.

*Hab.* Ōsima, L.

**Vittaria Fudzinoi**, Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. t. 59, 60.

*syn.* *Vittaria japonica*, v. *sessilis*, Eat. Mss.

*Nom. Jap.* Nagami-shishiran. ナガミシシラン

*Hab.*

**Vittaria japonica**, Miq.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1899) t. 24.

*Nom. Jap.* Shishiran. シシラン

*Hab.*

**Woodsia Manchuriensis**, Ilk.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.

*Hab.* Japonia.

**Woodsia polystichoides**, Max.; Chr. Herb. Boiss. (1902) 830.

*Hab.* Japonia.

## Lycopodiaceae.

(*Hikagenokazura no tagui.*)

**Lycopodium cernuum**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1020.

*Hab.* Ōsima, L.

**Lycopodium Phlegmaria**, L.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

**Lycopodium Sieboldi**, Miq.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.*

**Lycopodium subdistichum**, Mak.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Hab.* Yakusima.

## Psilotaceae.

(*Matsubaran no tagui.*)

**Psilotum nudum**, Griseb.; Mak. P. P. Jap. Ic. I. (1901) t. 55.

*syn.* *Psilotum triquetrum*, Sw.; Chr. Herb. Boiss. (1901) 1015.

*Bernhardia pedunculata*, Desv.

*Hoffmannia aphylla*, Willd.

*Ipphia polyquetra*, Noronh.

*Tristeca aristata*, Beauv.

*Buchozia furtiflora*, Comm.

*Bernhardia capensis*, Muell.

*Bernhardia mascarenica*, Muell.

*Nom. Jap.* Matsubaran. マツバラシ  
*Chikuran.* チクラシ  
*Hokiran.* ハキラン  
*Hab.* Yakusima.

## Selaginellaceae.

— (*Iwahiba no tagui.*)

**Selaginella selaginoides**, Link.; Mak. T. B. M. (1903) 146.

*syn.* *Lycopodiodes selaginoides*, O. Kze.

*Selaginella ciliata*, Opiz.

*Nom. Jap.* Koke-sugiran. コケスギラン

*Hab.* Prov. Rikchiū : Mt. Hayachine.

# INDEX SYNONYMORUM.

[*Gakumei Imioo no Midashi.*]

- 
- |                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>A</b> canthocodium fragile, Sur. . . 53 | Adiantum arborescens, Poir. . . 311  |
| — tenue, Sur. . . . . 53                   | — cantoniense, Hance. . . . 284      |
| Acrocarpus pusillus, Kuetz. . . 107        | — chinense, Burm. . . . . 330        |
| Acrocordia tersa, Körb. . . . 185          | — clavatum, Forst. . . . . 387       |
| Acrophorus repens, Moore. . . 312          | — cultratum, Willd. . . . . 311      |
| Acrostichum appendiculatum,                | — dicksonioides, Bory. . . . 311     |
| Willd. . . . . 332                         | — fuscum, Retz. . . . . 285          |
| — bicuspe, Hk. v. integrifolia,            | — orbiculatum, Lam. . . . . 312      |
| Eat. . . . . 299                           | — pubescens, Schk. . . . . 285       |
| — cuspidatum, Willd. . . . . 308           | — repens, L. . . . . 302             |
| — Harlandii, Hk. . . . . 308               | — setulosum, Sm. . . . . 284         |
| — hastatum, Th. . . . . 329                | — tenuifolium, Poir. . . . . 330     |
| — heterophyllum, L. . . . . 306            | — triangulum, Poir. . . . . 312      |
| — latifolium, Sw. . . . . 306              | — Veitchii, Hance. . . . . 285       |
| — Lingua, Th. . . . . 329                  | — venustum, Don. v. monochl-         |
| — lonchophorum, Kze. . . . . 308           | amys, Luerss. . . . . 285            |
| — Nietneriana, Kl. . . . . 308             | — venustum, Don. v. Veitchii,        |
| — pilosum, Sol. . . . . 326                | Bak. . . . . 382                     |
| — proliferum, Bl. . . . . 308              | Aecidium giganteum, Diet. . . 138    |
| — punctatum, L. . . . . 335                | — Meliosmatis, Diet. . . . . 129     |
| — Quoyanum, Gaud. . . . . 308              | — Senecionis stenocephali, Diet. 129 |
| — quercifolium, Retz. . . . . 308          | Agardhia adhaerens, Cabr. . . 52     |
| — repandum, Bl. . . . . 308, 389           | Agaricus adianticeps, Berk. et       |
| — repandum, v. Quoyana, Bak. 308           | Curt. . . . . 136                    |
| — sorbifolium, L. . . . . 347              | — alopecius, Berk. et Curt. . . 162  |
| — thalictroides, L. . . . . 298            | — alphetophyllus, Berk. et Curt. 155 |
| — Thelypteris, L. . . . . 325              | — arenulosus, Berk. et Curt. . 162   |
| — tosaense, Yatabe. . . . . 388            | — Cacao, Berk. et Curt. . . . 138    |
| — trinerve, Hassk. . . . . 299             | — cyanophos, Berk. et Curt. . 155    |
| — triquetrum, Wall. . . . . 332            | — depravatus, Berk. et Curt. . 150   |
| — Yoshinagae, Yatabe. . . . 389            | — dicranophyllus, Berk. et Curt. 155 |
| Adiantum æthiopicum, Th. . . 285           | — edodes, Berk. . . . . 137          |
| — affine, Hk. . . . . 284                  | — efflorescens, Berk. et Curt. . 136 |
| — amœnum, Wall. . . . . 285                | — Ehippium, Berk. et Curt. . 156     |

- Agaricus flavolivens*, Berk. et Curt. . . . . 138  
 — *fuscus-nivens*, Berk. et Curt. . . . . 165  
 — *hemileucus*, Berk. et Curt. . . . . 155  
 — *hemisoodes*, Berk. et Curt. . . . . 150  
 — *japonicus*, Berk. et Curt. . . . . 144  
 — *leiophyllus*, Berk. et Curt. . . . . 162  
 — *leucochrysos*, Berk. et Curt. . . . . 133  
 — *leucoconis*, Berk. et Curt. . . . . 155  
 — *lividulus*, Berk. et Curt. . . . . 162  
 — *micromegas*, Berk. . . . . 156  
 — *microspilus*, Berk. et Curt. . . . . 183  
 — *ostreatus*, Jacq. . . . . 162  
 — *ousimae*, Berk. et Curt. . . . . 156  
 — *palmicola*, Berk. et Curt. . . . . 136  
 — *palmularis*, Berk. et Curt. . . . . 138  
 — *periporphyrus*, Berk. et Curt. . . . . 177  
 — *pityrodes*, Berk. et Curt. . . . . 156  
 — *plumbarius*, Berk. et Curt. . . . . 156  
 — *porphyromyces*, Berk. et Curt. . . . . 157  
 — *porphyrophyllus*, Berk. et Curt. . . . . 165  
 — *rhodoconis*, Berk. et Curt. . . . . 156  
 — *ruficeps*, Berk. et Curt. . . . . 157  
 — *Scymnoides*, Berk. et Curt. . . . . 138  
 — *squamula*, Berk. et Curt. . . . . 162  
 — *stellulatus*, Berk. et Curt. . . . . 156  
 — *talpinus*, Berk. et Curt. . . . . 136  
 — *tympaniticus*, Berk. et Curt. . . . . 131  
 — *uber*, Berk. et Curt. . . . . 138  
 — *usta*, Berk. et Curt. . . . . 157  
 — *virescens*, Berk. et Curt. . . . . 150  
*Agarum Clathrus*, Grev. . . . . 90  
 — *cribrosum*, Bory. . . . . 61  
 — *quinquecostatum*, Bory. . . . . 65  
*Aglaomorpha Meyeniana*, Schott. . . . . 337  
*Alaria amplexicaulis*, Mart. . . . . 90  
 — *pinnatifida*, Harv. . . . . 90  
*Albugo candida*, O. Kze. . . . . 139  
*Alcectoria japonica*, Tuck. . . . . 184  
*Alethopteris indica*, Feistm. . . . . 353  
 — *recentior*, Schimp. . . . . 353  
 — *whitbiensis*, Feistm. . . . . 353  
*Alicularia minor*, Limpr. . . . . 233  
*Allantodia Brunoniana*, Wall. . . . . 582  
 — *javanica*, Bedd. . . . . 388  
*Alloiones japonica*, Castr. . . . . 33  
*Allosorus capensis*, Presl. . . . . 300  
*Alsophila boninsimensis*, Chr. . . . . 309  
 — *Brunoniana*, Wall. . . . . 286  
 — *glauca*, Sm. . . . . 286  
*Alysium Holtingii*, Ag. . . . . 106  
*Amanita pantherina*, DC. . . . . 131  
*Amansia jungermannioides*, Mart. et Her. . . . . 117  
 — *multifida*, Lam. v. *japonica*, Holm. . . . . 92  
*Amblystegium capillatum*, Mitt. . . . . 280  
 — *latifolium*, Mitt. . . . . 281  
 — *uncinatum*, De Not. . . . . 262  
*Ampelopteris firma*, Kze. . . . . 338  
*Amphipleura japonica*, Sur. . . . . 29  
*Amphiroa amethystina*, Zanard. . . . . 93  
 — *californica*, Decne. . . . . 97  
 — *californica*, Tild. . . . . 92  
 — *cladoniaeformis*, Menegh. . . . . 93  
 — *cultrata*, Harv. . . . . 97  
 — *cultrata*, v. *globulifera*, Kuetz. . . . . 97  
 — *dilatata*, Krauss. . . . . 92  
 — *frondescens*, Decne. . . . . 98  
 — *Gaillonii*, Lam. . . . . 93  
 — *galaxauroides*, Sond. . . . . 92  
 — *Guenzii*, Harv. . . . . 93  
 — *heterartha*, Trev. . . . . 102  
 — *inordinata*, Zanard. . . . . 93  
 — *irregularis*, Kuetz. . . . . 93  
 — *multifida*, Kuetz. . . . . 98  
 — *spina*, Kuetz. . . . . 93  
 — *verruculosa*, Kuetz. . . . . 93  
*Anadyomene reticulata*, Asken. . . . . 57  
*Anastrophyllum japonica*, St. . . . . 369  
*Andraea petrophila*, Ehrh. . . . . 240  
*Anomodon fragilis*, Wils. . . . . 241  
*Anthophycus japonicus*, Mart. . . . . 63, 83  
*Antrophyum avenium*, Mett. . . . . 333  
 — *coriaceum*, Bl. . . . . 333  
 — *involutum*, Bl. . . . . 335  
 — *lanceolatum*, Bl. . . . . 336  
 — *Lessoni*, Bory. . . . . 287  
*Aplozia cristulata*, Dum. . . . . 238



- Armillaria edodes*, Henn. . . . . 137  
*Arthonia gelatinosa*, Chev. . . . . 204  
*Arthrocardia frondescens*, Aresch. 98  
— *palmata*, Aresch. . . . . 98  
*Arthropteris trichomanoides*,  
Sm. . . . . 339  
*Arthrothamnus Bongardianus*,  
J. Ag. . . . . 73  
— *radicans*, Rupr. . . . . 62  
*Asperococcus castaneus*, Carm. 88  
— *cancellatus*, Endl. . . . . 72  
— *clathratus*, J. Ag. . . . . 72  
— *fistulosus*, Hk. . . . . 62  
— *rugosus*, v. *bullosus*, Duby. . 61  
— *sinuosus*, Bory. . . . . 64  
— *tenuis*, Zanard. . . . . 61  
— *Turneri*, Hk. . . . . 61  
— *utricularis*, Urv. . . . . 62  
*Aspidium abortivum*, Bl. . . . . 326  
— *abruptum*, Bl. . . . . 326  
— *aculeatum*, Sw. . . . . 340  
— *aculeatum*, v. *Braunii*, Spenn. 341  
— *aculeatum*, v. *japonicum*,  
F. S. . . . . 343  
— *aculeatum*, f. *tsusimense*,  
Bak. . . . . 344  
— *acutum*, Sw. . . . . 328  
— *alatum*, Brack. . . . . 316  
— *amabile*, Sm. . . . . 340  
— *anomophyllum*, Zenker. . . . 384  
— *aristatum*, Sw. . . . . 341  
— *atratum*, Wall. . . . . 320  
— *auriculatum*, Sw. . . . . 341  
— *biserratum*, Sw. . . . . 328  
— *Boryanum*, Willd. . . . . 315  
— *callopsis*, F. S. . . . . 321  
— *caryotideum*, Wall. . . . . 342  
— *cateptherum*, Kze. . . . . 322  
— *caudiculatum*, Sieb. . . . . 326  
— *chrysocarpon*, Fée. . . . . 318  
— *chrysolepis*, Fée. . . . . 322  
— *cicutarium*, Sw. . . . . 315  
— *commutatum*, F. S. . . . . 321  
— *coniifolium*, Wall. . . . . 341  
— *craspedosorum*, Max. v. apo-  
nicum, Max. . . . . 341  
*Aspidium cycadinum*, F. S. . . . 320  
— *decipiens*, Lueress. . . . . 315  
— *decurrens*, Presl. . . . . 316  
— *decursivo-pinnatum*, Kze. . . 316  
— *decurtatum*, Kze. . . . . 327  
— *deltodon*, Bak. . . . . 342  
— *depastum*, Schkhr. . . . . 318  
— *devexum*, Kze. . . . . 316  
— *Dickinsii*, F. S. . . . . 317  
— *dilatatum*, Sw. . . . . 317  
— *dissectum*, Mett. . . . . 324  
— *drepanopteron*, Mett. . . . . 296  
— *Eatoni*, Bak. . . . . 318  
— *eriocarpum*, Wall. . . . . 322  
— *erythrosorum*, Eat. . . . . 319, 384  
— *exaltatum*, Sw. . . . . 328  
— *expansum*, Dietr. . . . . 318  
— *falcatum*, Sw. . . . . 342  
— *Filix-mas*, Sw. . . . . 318  
— *fimbriatum*, Wall. . . . . 322  
— *Forsteri*, Kze. . . . . 321  
— *Fortunei*, Sm. . . . . 342  
— *fragrans*, Sw. . . . . 319  
— *giganteum*, v. *minor*, Hk. . . 317  
— *glanduligerum*, Kze. . . . . 320  
— *Goeringianum*, Kze. . . . . 294  
— *gracile*, Kze. . . . . 320  
— *gracilescens*, Bl. . . . . 320  
— *gracilescens*, Hk. v. *glandu-*  
*ligerum*, Hk. . . . . 384  
— *grandifolium*, Mett. . . . . 323  
— *Hancockii*, Bak. . . . . 343  
— *hastulatum*, Ten. . . . . 340, 383  
— *hirtipes*, Bl. . . . . 320  
— *intermedium*, F. S. . . . . 320  
— *intermedium*, Sm. . . . . 317  
— *irregulare*, Brack. . . . . 321  
— *lacerum*, Sw. . . . . 318  
— *laserptiifolium*, Mett. . . . . 343  
— *latifolium*, Sm. . . . . 321  
— *lepidocaulon*, Hk. . . . . 343  
— *lobatum*, Sw. . . . . 343  
— *lobatum*, v. *angulare*, Mett. 343  
— *lobatum*, v. *setosum*, Chr. . 344  
— *lobulatum*, Bl. . . . . 316  
— *mascarenense*, Kaulf. . . . . 326

- Aspidium Matsumnæ*, Mak. . . . . 321  
 — *Maximowiczii*, Bak. . . . . 321  
 — *megaphyllum*, Mett. . . . . 289  
 — *melanocaulon*, Bl. . . . . 321  
 — *membranaceum*, Hk. . . . . 317  
 — *microsorium*, Presl. . . . . 321  
 — *molle*, Sw. . . . . 322, 384  
 — *molle*, v. *patens*, Luerss. . . . . 323  
 — *multilineatum*, Benth. . . . . 326  
 — *multilineatum*, Wall. . . . . 289  
 — *nevadense*, Hort. . . . . 318  
 — *nigripes*, Bl. . . . . 295  
 — *nigripes*, Hort. . . . . 321  
 — *odoratum*, Willd. . . . . 322  
 — *Okuboana*, Mak. . . . . 295  
 — *opacum*, Benth. . . . . 344  
 — *Oreopteris*, Sw. . . . . 322  
 — *pallidum*, Hort. . . . . 318  
 — *palustre*, A. Gr. . . . . 325  
 — *parasticum*, Link. . . . . 325  
 — *parasticum*, Sw. . . . . 322  
 — *patens*, Sw. . . . . 323  
 — *platynotus*, Kze. . . . . 316  
 — *podophyllum*, Lowe. . . . . 324  
 — *polyblepharon*, Roem. . . . . 343  
 — *polylepis*, F. S. . . . . 319  
 — *polypodiiforme*, Mak. . . . . 323  
 — *prolificum*, Max. . . . . 323  
 — *prolixum*, Willd. . . . . 324  
 — *pseudo-Filix-mas*, Fée. . . . . 318  
 — *pteropus*, Kze. . . . . 316  
 — *reductum*, Bak. . . . . 343  
 — *repandum*, Bl. . . . . 327  
 — *rhomboideum*, Wall. . . . . 326, 341  
 — *rivale*, Mett. et Kuhn. . . . . 325  
 — *rivulare*, Th. . . . . 325  
 — *rivulosum*, Th. . . . . 325  
 — *Sabæi*, F. S. . . . . 319, 384  
 — *sanctum*, Max. . . . . 321  
 — *setigerum*, Kuhn. . . . . 288  
 — *setosum*, Mett. . . . . 344  
 — *setosum*, Sw. . . . . 344  
 — *shikokianum*, Mak. . . . . 324  
 — *Sieboldii*, Van Houtt. . . . . 324  
 — *siifolium*, Bl. . . . . 323  
 — *Smithii*, Hort. . . . . 318  
 — *Aspsidium sophoroides*, Sw. . . . . 324  
 — *sporadosorum*, Kze. . . . . 341  
 — *squamigerum*, Fée. . . . . 325  
 — *squamulosum*, Kaulf. . . . . 325  
 — *subdiaphanum*, Wall. . . . . 322  
 — *subtriphyllum*, Hk. . . . . 324  
 — *subtripinnatum*, Miq. . . . . 287, 325  
 — *Thelypteris*, Benth. . . . . 320  
 — *Thelypteris*, Sm. . . . . 323, 325  
 — *tokyoense*, Matsum. . . . . 326  
 — *tripteris*, Eat. . . . . 344  
 — *tripteron*, Kze. . . . . 344  
 — *truncatum*, Gaud. . . . . 326  
 — *tsusimeuse*, Hk. . . . . 344  
 — *tuberosum*, Bory. . . . . 328  
 — *tylodes*, Kze. . . . . 324  
 — *uliginosum*, Kze. . . . . 288  
 — *unitum*, Mett. v. *glabra*,  
     Mett. . . . . 327  
 — *variolosum*, Wall. . . . . 327  
 — *varium*, Sw. . . . . 344  
 — *viridescens*, Miq. . . . . 327  
*Asplenites Roesserti*, Schenk. . . . . 353  
*Asplenium alternifolium*, Mett. . . . . 302  
 — *arifolium*, Burm. . . . . 309  
 — *bantamense*, Bak. . . . . 302  
 — *Blakistonii*, Bak. . . . . 292  
 — *Brunonianum*, Mett. . . . . 285  
 — *bulbiferum*, Forst. v. *multi-*  
     *fida*, Luerss. . . . . 290  
 — *bulbiferum*, var. . . . . 386  
 — *cæspitosum*, Wall. . . . . 290  
 — *Conilii*, F. S. . . . . 303  
 — *costale*, Bl. . . . . 295  
 — *crenatum*, Mak. . . . . 294  
 — *crenatum*, Miq. . . . . 288  
 — *crenatoserrulatum*, Mak. . . . . 293  
 — *cuneatum*, v. *laserpitifolium*,  
     Luerss. . . . . 290  
 — *cystopteroides*, Hk. . . . . 293  
 — *decipiens*, Mett. . . . . 294  
 — *depauperatum*, Wall. . . . . 290  
 — *dilatatum*, Hk. . . . . 304  
 — *drepanopterum*, A. Br. . . . . 296  
 — *elegantulum*, Hk. . . . . 290  
 — *ellipticum*, Th. . . . . 392

- Asplenium erosum*, Wall. . . . . 304  
 — *esculentum*, Sw. . . . . 303  
 — *fallax*, Mett. . . . . 294  
 — *Filix-fœmina*, Bernh. . . . . 293  
 — *Filix-fœmina*, v. *cyclosorum*,  
   Miq. . . . . 293  
 — *foliosum*, Wall. . . . . 294  
 — *fraxinifolium*, Wall. . . . . 302  
 — *furcatum*, Hk. . . . . 293  
 — *Gœringianum*, Mett. . . . . 294  
 — *gymnogrammoides*, Klotz. . . . . 295  
 — *Hancockii*, Bak. . . . . 290  
 — *japonicum*, Th. . . . . 303  
 — *japonicum*, v. *Oldhami*, Bak. . . . . 304  
 — *javanicum*, Bl. . . . . 285  
 — *lanceum*, Th. . . . . 303  
 — *lasiopteris*, Mett. . . . . 303  
 — *latifolium*, Don. . . . . 304  
 — *lineolatum*, Mett. . . . . 302  
 — *macrocarpum*, Bl. . . . . 294  
 — *melanolepis*, F. S. . . . . 294  
 — *mesosorum*, Mak. . . . . 294  
 — *Mettenianum*, Miq. . . . . 303  
 — *microsorium*, Mak. . . . . 295  
 — *multifidum*, Brack. . . . . 290  
 — *multijugum*, Wall. . . . . 291  
 — *Naganumanum*, Mak. . . . . 304  
 — *nigripes*, Bl. . . . . 295  
 — *nipponicum*, Mett. . . . . 295  
 — *Okuboanum*, Mak. . . . . 295  
 — *oxyphyllum*, Hk. . . . . 296  
 — *patens*, Kaulf. . . . . 290  
 — *pekinense*, Hance. . . . . 292  
 — *Powellii*, Bak. . . . . 290  
 — *prolongatum*, Hk. . . . . 291  
 — *puncticaule*, Mett. . . . . 294  
 — *resectum*, Sw. . . . . 292  
 — *reticulatum*, Wall. . . . . 285  
 — *rigescens*, Mak. . . . . 296  
 — *Sehuttleworthianum*, Kze. . . . . 290  
 — *sepulchrale*, Hk. . . . . 292, 385  
 — *serræforme*, Mett. . . . . 291  
 — *shikokianum*, Mak. . . . . 386  
 — *simplex*, Mett. . . . . 291  
 — *spinulosum*, Miq. . . . . 294  
 — *squamigerum*, Mett. . . . . 304  
*Asplenium stans*, Kze. . . . . 291  
 — *subsinuatum*, Hk. et Grev. . . . . 304  
 — *subtriangulare*, Hk. . . . . 294  
 — *Textori*, Miq. . . . . 303  
 — *thelypteroides*, Michx. . . . . 296  
 — *Thwaitesii*, A. Br. . . . . 303  
 — *Trichomanes*, Th. . . . . 290  
 — *uropterum*, Miq. . . . . 295  
 — *virescens*, Mett. . . . . 304  
 — *viridifrons*, Mak. . . . . 296  
 — *Wardii*, Hk. . . . . 296  
 — *Wheeleri*, Bak. . . . . 305  
 — *Wichuræ*, Mett. . . . . 305  
 — *Yokoscence*, F. S. . . . . 296  
*Asterella hemisphærica*, Beauv. . . . . 237  
*Athyrium acrostichoides*, Diels. . . . . 296  
 — *crenatum*, Mak. . . . . 294  
 — *crenulatoserrulatum*, Mak. . . . . 391  
 — *Filix-fœmina*, v. *multidentatum*, Doell. . . . . 293  
 — *fontanum*, A. Gr. . . . . 290  
*Atrichum angustatum*, B. S. . . . . 245  
 — *Lescurei*, James. . . . . 268  
 — *undulatum*, Beauv. . . . . 246  
*Auliscus ambiguus*, Grev. v.  
   *multiclava*, Brun. . . . . 31  
 — *Grunovii*, A. Schm. v. *flam-*  
   *mula*, Temp. et Brun. . . . . 11  
 — *trigemmis*, A. Schm. v.  
   *robusta*, Brun. . . . . 31  
 — *trilunaris*, Brun. . . . . 31  
*Auricularia polytricha*, Sacc. . . . . 147  
*Avrainvillea comosa*, Murr. et  
   Bood. . . . . 50  
*Azolla africana*, Desv. . . . . 355  
 — *caroliniana*, Miq. . . . . 355  
 — *decomposita*, Zoll. . . . . 355  
 — *guineensis*, Schum. . . . . 355  
 — *japonica*, F. S. . . . . 355  
**B**  
*Bacteriastrum Halo*, Brun. . . . . 15  
*Bangia fuscopurpurea*, Lyngb. . . . . 94  
*Barbula himantina*, Besch. . . . . 281  
 — *leptotheca*, Sch. . . . . 244  
 — *unguiculata*, Doz. et Molk. . . . . 258

- Bartramia fontana*, Brid. . . . . 269  
 — *Henoni*, Duby. . . . . 243  
*Batrachospermum confusum*,  
   Hass. . . . . 94  
*Bernhardia capensis*, Muell. . . . . 395  
 — *dichotoma*, Willd. . . . . 360  
 — *mascarenica*, Muell. . . . . 395  
 — *pedunculata*, Desv. . . . . 395  
*Biddulphia Calamus*, Temp. et  
   Brun. . . . . 29  
*Blechnum glabrum*, Roxb. . . . . 348  
 — *japonicum*, Houtt. . . . . 352  
 — *japonicum*, Th. . . . . 352  
 — *radicans*, L. . . . . 352  
 — *stenopterum*, Hance. . . . . 332  
*Blepharozia sacculata*, Mitt. . . . . 236  
*Blyttia Lyellii*, Endl. . . . . 234  
*Botrychium australasiaticum*,  
   Milde. . . . . 298  
 — *daucifolium*, Bak. . . . . 297  
 — *daucifolium*, v. *japonicum*,  
   Prantl. . . . . 297  
 — *virginianum*, Sw. . . . . 298  
*Bovista maxima*, Dill. . . . . 144  
*Brachycladia australis*, De Toni. 105  
 — *marginata*, Schm. . . . . 105  
*Brachymenium cernuum*, Schm. 370  
*Brachythecium eustegium*,  
   Besch. . . . . 258  
 — *Kuroishicum*, Besch. . . . . 259  
 — *noësicum*, Besch. . . . . 259  
 — *Novæ Angliæ*, Sull. et Lesq. 277  
 — *populeum*, Schimp. . . . . 260  
 — *rivulare*, B. S. . . . . 260  
 — *rutabulum*, Sch. . . . . 261  
 — *salebrosum*, Schimp. . . . . 261  
*Brightwellia mirabilis*, Brun. . . 13  
*Bryopsis arbuscula*, Lam. . . . . 48  
*Bryum cruda*, Schreb. . . . . 283  
 — *fulvellum*, Dicks. . . . . 248  
 — *nutans*, Schreb. . . . . 271  
 — *pallidum*, Schreb. . . . . 249  
 — *pellucidum*, L. . . . . 247  
 — *pyriforme*, Hedw. . . . . 263  
 — *scabridens*, Mitt. . . . . 243  
*Buchozia furciflora*, Comm. . . . 395
- C***abrera gaditana*, Schousb. . . . 63  
*Cænopteris japonica*, Th. . . . . 300  
 — *rutefolia*, Berg. . . . . 386  
*Cæoma Asnaro*, Shir. . . . . 133  
*Callithamnion Cystoseirarum*,  
   Ardiss. . . . . 97  
 — *Daviesii*, v. *secundatum*,  
   Lyngb. . . . . 97  
 — *Lenormandii*, Suhr. . . . . 97  
 — *secundatum*, J. Ag. . . . . 97  
*Camptosorus sibiricus*, Rupr. . . 347  
*Campylodiscus canalisatus*,  
   Temp. et Brun. . . . . 14  
 — *Hypodromus*, Brun. . . . . 13  
 — *scalaris*, Temp. et Brun. . . . 14  
 — *simplex*, Temp. et Brun. . . . 14  
*Campylopus Leanus*, Sull. . . . . 244  
*Cantharellus flabellatus*, Berk. . 150  
*Capea elongata*, Mart. . . . . 70  
 — *flabelliformis*, Mart. . . . . 70  
 — *Richardiana*, Mart. . . . . 69  
*Cardiochlena alata*, Fée. . . . . 316  
 — *subpinnatifida*, Fée. . . . . 321  
*Carpacanthus latifolius*, Kuetz. . 83  
 — *trichophyllus*, Kuetz. . . . . 87  
 — *pinnatifolia*, Kuetz. . . . . 108  
*Castraltia salicornoides*, Mart. . . 91  
*Caulacanthus fastigiatus*, Kuetz. . 96  
*Caulerpa ambigua*, Okam. . . . . 48  
 — *amicorum*, Harv. . . . . 49  
 — *Boryana*, C. Ag. . . . . 49  
 — *brachypus*, Okam. . . . . 48  
 — *Chemnitzia*, Lam. . . . . 49  
 — *clavifera*, Ag. . . . . 49  
 — *peltata*, Lam. . . . . 49  
*Centroceras clavulatum*, Mont. . . 96  
 — *micracanthum*, Kuetz. . . . . 96  
*Cephalomanesauriculata*, Bosch. 348  
*Cephalozia dentata*, Mitt. . . . . 224  
 — *divaricata*, Mitt. . . . . 224  
*Ceramium cirrosum*, Ag. . . . . 88  
 — *confervoides*, Roth. . . . . 70  
 — *diaphanum*, v. *tenuissimum*,  
   Lyngb. . . . . 97  
 — *filicinum*, Grat. . . . . 71  
 — *Filum*, Roth. . . . . 63

- Ceramium fulvum*, Bertol. . . . . 89  
 — *pennatum*, Roth. . . . . 88  
 — *rubrum*, Harv. . . . . 95  
 — *rubrum*, v. *firmum*, Ag. . . . . 95  
 — *siliculosum*, Ag. . . . . 70  
 — *Teedii*, Roth. . . . . 109  
*Chætomorpha pacifica*, Kuetz. . . . . 50  
*Chætophora Berkeleyi*, Grev. . . . . 65  
 — *marina*, Lyngb. . . . . 76  
 — *plava*, C. Ag. . . . . 65  
*Chauvinia sedoides*, Kuetz. . . . . 49  
*Cheilanthes alpina*, Bl. . . . . 311  
 — *ambigua*, A. Rich. . . . . 311  
 — *arborescens*, Sw. . . . . 311  
 — *chusana*, Hk. . . . . 298  
 — *dicksonioides*, Endl. . . . . 311  
 — *pallida*, Colenso. . . . . 311  
 — *pellucida*, Colenso. . . . . 311  
 — *resinifera*, Bl. . . . . 311  
 — *rudis*, Kze. . . . . 311  
 — *setigera*, Bl. . . . . 288  
 — *tenuifolia*, Hk. et Arn. . . . . 311  
*Chiloscyphus pallescens*, Nees. . . . . 225  
 — *viticulosus*, Lindb. . . . . 225  
*Chladophlebis* Nebbense, v.  
     Røsserti, Nath. . . . . 353  
*Chlanidote repens*, Okam. . . . . 63  
*Chnoospora atlantica*, Kuetz. . . . . 63  
 — *contaminans*, Bl. . . . . 286  
*Chondracanthus Teedii*, Kuetz. . . . . 109  
*Chondria muscoides*, Ag. . . . . 91  
 — *parvula*, Ag. . . . . 97  
*Chondriopsis crassicaulis*, J. Ag. . . . . 98  
 — *tenuissima*, J. Ag. . . . . 99  
*Chondroclonium Teedii*, Kuetz. . . . . 109  
*Chondrus celticus*, Kuetz. . . . . 99  
 — *incurvatus*, Kuetz. . . . . 99  
 — *polymorphus*, Lam. . . . . 99  
 — *punctatus*, Sur. . . . . 109  
 — *pygmaeus*, Grev. . . . . 114  
*Chorda Filum*, Burm. . . . . 88  
 — *Filum*, v. *fistulosa*, Kuetz. . . . . 88  
 — *Filum*, v. *lomentaria*, Kuetz. . . . . 87  
 — *fistulosa*, Zanard. . . . . 88  
 — *lomentaria*, Lyngb. . . . . 87  
 — *lomentaria*, Perry. . . . . 88  
*Chordaria divaricata*, Ag. . . . . 63  
 — *simplex*, Harv. . . . . 76  
*Chrysodium cuspidatum*, Kuhn. . . . . 309  
 — *sorbifolium*, Luc. . . . . 347  
*Chylocladia catenata*, Harv. . . . . 119  
 — *kaliformis*, Hk. . . . . 107  
 — *Muelleri*, Harv. . . . . 104  
 — *parvula*, Hk. . . . . 97  
 — *rigens*, J. Ag. . . . . 104  
*Cibotium assamicum*, Hk. . . . . 299  
 — *glaucescens*, Kze. . . . . 299  
 — *glaucum*, Bedd. . . . . 299  
*Cladonia anthocephala*, Del. . . . . 189  
*Cladophlebis recentior*, Brongn. . . . . 353  
*Cladophora anastomosans*, Harv. . . . . 57  
 — *coacta*, Dick. . . . . 48  
 — *Zelleri*, Mart. . . . . 56  
*Cladosiphon erythraeum*, J. Ag. . . . . 64  
*Clavaria phalloides*, Bull. . . . . 154  
*Clavatella Nostoc*, Bory. . . . . 76  
*Clavicia delicata*, v. *radiata*,  
     Temp. et Brun. . . . . 16  
*Closterium crenulatum*, Ehrenb. . . . . 44  
 — *Trabecula*, Bail. . . . . 44  
*Cocconeis consociata*, Kg. . . . . 17  
*Codium cylindricum*, Holm. . . . . 52  
 — *damæcorne*, Kuetz. . . . . 52  
 — *fragile*, Hariot. . . . . 53  
 — *latum*, Sur. . . . . 52  
*Coleosporium Sonchi*, Lev. . . . . 175  
*Collema belenophorum*, Nyl. . . . . 218  
*Collybia Shiitake*, Schrot. . . . . 138  
*Conferva antennina*, Bory. . . . . 50  
 — *atropurpurea*, Dillw. . . . . 94  
 — *cirrosa*, Roth. . . . . 88  
 — *crassa*, Ag. . . . . 50  
 — *crinita*, Roth. . . . . 54  
 — *echinata*, Mert. . . . . 62  
 — *elatinoides*, Mert. . . . . 71  
 — *equisetifolia*, Lightf. . . . . 115  
 — *fistula*, Roth. . . . . 88  
 — *fusca*, Huds. . . . . 88  
 — *littoralis*, L. . . . . 79  
 — *pennata*, Huds. . . . . 88  
 — *rubra*, Huds. . . . . 97  
 — *scitula*, Suhr. . . . . 51

- Conferva siliculosa*, Dillw. . . . . 70  
 — *simplex*, Wulf. . . . . 103  
*Coniogramme falcata*, Fée. . . . . 299  
 — *javanica*, Fée. . . . . 299  
 — *serrulata*, Fée. . . . . 299  
*Coniopteris Murrayana*, Schimp. 354  
*Coprinus comatus*, Fr. . . . . 137  
*Corallina anceps*, Kuetz. . . . . 97  
 — *compressa*, Lamk. . . . . 102  
 — *corniculata*, L. . . . . 102  
 — *cretacea*, Post et Rupr. . . . . 92  
 — *cristata*, Kuetz. . . . . 102  
 — *densa*, Kuetz. . . . . 101  
 — *ephedraea*, Lam. . . . . 93  
 — *filicula*, Lamk. . . . . 98  
 — *frondescens*, Post et Rupr. . . . . 98  
 — *lapidescens*, Soland. . . . . 106  
 — *marginata*, Soland. . . . . 106  
 — *mediterranea*, Aresch. . . . . 101  
 — *membranacea*, Esp. . . . . 120  
 — *nana*, Zanard. . . . . 101  
 — *oblongata*, Ellis. . . . . 106  
 — *obtusata*, Soland. . . . . 106  
 — *officinalis*, v. *chilensis*,  
     Kuetz. . . . . 101  
 — *officinalis*, forma. . . . . 101  
 — *Opuntia*, L. . . . . 55  
 — *spathulifera*, Kuetz. . . . . 101  
 — *spermophorus*, Kuetz. . . . . 102  
 — *verrucosa*, Kuetz. . . . . 102  
*Cornicularia nipponicus*, Miyos. 184  
*Corynephora baltica*, Kuetz. . . . . 76  
 — *marina*, Lyngh. . . . . 76  
*Corynophloea baltica*, Kuetz. . . . . 76  
*Cosmarium Bicardia*, Reinsch. . . . . 40  
*Costaria costata*, De Alt. . . . . 65  
 — *Turneri*, Post. et Rupr. . . . . 65  
*Craspedaria chinensis*, Link. . . . . 329  
*Cronartium Asclepiadeum*, Fr.  
     v. *Quercuum* Cooke. . . . . 138  
 — *flaccidum*, Diet. . . . . 138  
*Cryptonemia angusta*, Okam. . . . . 124  
 — *Wiloni*, Okam. . . . . 125  
*Ctenidium hastile*, Lindb. . . . . 256  
*Cyathea Mertensiana*, Bongard. 286  
*Cyclophorus Lingua*, Desv. . . . . 329  
*Cylindrothecium compressum*,  
     Schimp. . . . . 250  
 — *Sullivantii*, Schimp. . . . . 251  
*Cymatosira japonica*, Temp. et  
     Brun. . . . . 14  
*Cymbella maculata*, Kg. . . . . 20  
 — *ventricosa*, Kg. . . . . 21  
*Cynodontium crispifolium*,  
     Besch. . . . . 268  
 — *Wahlenbergii*, Hartm. . . . . 268  
*Cyrtogonium laciniatum*, Sm. . . . . 309  
 — *repandum*, Sm. . . . . 309  
*Cyrtomium caryotideum*, Presl. 342  
 — *caryotideum*, v. *anomophyl-*  
     *lum*, Mre. . . . . 384  
 — *falcatum*, Pappe et Raws. . . . . 384  
 — *falcatum*, Presl. . . . . 342  
 — *falcatum*, v. *caryotideum*,  
     Bedd. . . . . 383  
*Cystopteris odorata*, Presl. . . . . 322  
 — *spinulosa*, Max. . . . . 294  
*Cystoseira crassipes*, Ag. . . . . 66  
 — *filifolia*, Ag. . . . . 66  
 — *geminata*, Ag. . . . . 66  
 — *Lepidium*, Rupr. . . . . 66  
 — *phyllamphora*, Ag. . . . . 64  
 — *siliquastrum*, Ag. . . . . 86  
 — *Swartzii*, Ag. . . . . 67  
 — *Thunbergii*, Ag. . . . . 67  
 — *thyrsigera*, Post. et Rupr. . . . . 66  
 — *Tilesii*, Ag. . . . . 64  
  
*Darea japonica*, W. . . . . 300  
 — *rutefolium*, Sm. . . . . 386  
*Dasya notœnsis*, Okam. . . . . 115  
 — *pulchra*, Okam. . . . . 116  
*Davallia Boryana*, Presl. . . . . 312  
 — *calvescens*, Hk. . . . . 314  
 — *chinensis*, Sw. . . . . 330, 387  
 — *cordifolia*, Reinw. . . . . 302  
 — *deltoidea*, Moore. . . . . 302  
 — *denticulata*, Mett. . . . . 301  
 — *ferruginea*, Cav. . . . . 330  
 — *gracilis*, Hk. . . . . 314  
 — *hemiptera*, Bory. . . . . 312

- Davallia hirsuta*, Sw. . . . . 314  
 — *Hookeriana*, Wall. . . . . 314  
 — *japonica*, Kze. . . . . 314  
 — *Khasyana*, Hk. . . . . 314  
 — *Kunzeana*, Hk. . . . . 311  
 — *longula*, Kze. . . . . 301  
 — *Macraena*, Mett. . . . . 312  
 — *marginalis*, Bak. . . . . 314  
 — *pilosella*, Hk. . . . . 314  
 — *pinnata*, Cav. v. *gracilis*, Bak. 314  
 — *polypodioides*, Don. . . . . 302  
 — *Preslii*, Hk. . . . . 301  
 — *remota*, Kaulf. . . . . 387  
 — *repens*, Desv. . . . . 312  
 — *repens*, Bak. . . . . 302  
 — *rhomboidea*, Hk. . . . . 315  
 — *rhomboidea*, Wall. . . . . 302  
 — *serrata*, W. . . . . 302  
 — *Sieboldiana*, Miq. . . . . 314  
 — *strigosa*, Sw. . . . . 314  
 — *subimbricata*, Bl. . . . . 302  
 — *tenuifolia*, Sw. . . . . 330  
 — *tenuifolia*, v. *chinensis*, Hk. 330  
 — *villosa*, Hk. . . . . 314  
 — *Vogelii*, Hk. . . . . 301  
 — *Wilfordi*, Moore. . . . . 315  
*Delesseria kurilensis*, Rupr. . . 103  
 — *serrulata*, Harv. . . . . 93  
 — *violacea*, J. Ag. . . . . 93  
*Delicea pulchra*, Okam. . . . . 103  
*Dematophora necatrix*, Hart. . 171  
*Dendroglossa quercifolia*, Fée. . 308  
*Dennstaedtia hirsuta*, Mett. . . 314  
*Desmarestia Dresnayi*, Lam. . . 68  
*Desmia inanis*, Past. et Rupr. . . 68  
 — *japonica*, Harv. . . . . 99  
 — *ligulata*, Lyngb. . . . . 68  
*Diachnea leucopoda*, Rost. . . . 1  
*Dichloria viridis*, Grev. . . . . 68  
*Dichophyllum dichotomum*,  
     Kuetz. . . . . 69  
 — *vulgare*, Kuetz. . . . . 69  
*Dichotomaria oblongata*, Lamk. 106  
*Dicksonia Barometz*, Link. . . . 299  
 — *clavipes*, Heer. . . . . 353  
 — *elongatn*, Yokoy. . . . . 354  
*Dicksonia marginalis*, Sw. . . . 314  
 — *repens*, Bory. . . . . 312  
 — *scabra*, Wall. . . . . 302, 387  
 — *scandens*, Bl. . . . . 302  
 — *strigosa*, Th. . . . . 315  
*Diclidopteris angustissima*,  
     Brack. . . . . 315  
*Dicranopteris dichotoma*, Bernh. 308  
*Dicranum Braunsii*, C. Muell. . 249  
 — *congestum*, Brid. . . . . 248  
 — *heteromallum*, Hedw. . . . . 247  
 — *nipponense*, Besch. . . . . 372  
 — *rufescens*, Turn. . . . . 248  
 — *polycarpum*, Ehr. . . . . 246  
 — *Savatieri*, Sch. . . . . 248  
 — *Venturii*. . . . . 249  
*Dictyocline Griffithii*, Moore. . 287  
*Dictyogramme japonica*, Moore. 300  
*Dictyomenia gracilis*, Mart. . . 126  
*Dictyopteris polypodioides*,  
     Hariot. . . . . 71  
 — *undulata*, Holm. . . . . 71  
*Dictyosiphon tortilis*, Gobi. . . . 78  
*Dictyota acuta*, Kuetz. . . . . 69  
 — *attenuata*, Kuetz. . . . . 69  
 — *Bartayresiana*, Lam. . . . . 68  
 — *complanata*, Schousb. . . . . 69  
 — *elongata*, Kuetz. . . . . 69  
 — *implexa*, Lam. . . . . 69  
 — *Kunthii*, Okam. . . . . 77  
 — *latifolia*, Kuetz. . . . . 69  
 — *obtusangula*, Harv. . . . . 63  
 — *ornata*, Zanard. . . . . 69  
 — *Pavonia*, Lam. . . . . 77  
 — *setosa*, Duby. . . . . 69  
 — *sibenicensis*, Zanard. . . . . 69  
 — *volubilis*, Kuetz. . . . . 69  
 — *vulgaris*, Kuetz. . . . . 69  
*Didymium nigripes*, Fr. . . . . 1  
*Didymodon crispifolius*, Mitt. . 268  
*Didymoglossum Filicula*, Desv. . 348  
*Digenea Wulfeni*, Kuetz. . . . . 103  
*Digrammaria esculenta*, Fée. . . 303  
*Diplazium diversifolium*, Sm. . . 304  
 — *falcatum*, Don. . . . . 299  
 — *fraxineum*, Don. . . . . 300

- Diplazium lasiopteris*, Kze. . . . . 303  
 — *lineolatum*, Bl. . . . . 302  
*Ditrichum glaucescens*, Hamp. . . . . 276  
*Docidium nodulosum*, Breb. . . . . 44  
*Doryopteris argentea*, Chr. . . . . 387  
*Drymoglossum carnosum*, F. S. . . . . 388  
 — *carnosum*, v. *minor*, Hk. . . . . 388  
 — *piloselloides*, Presl. . . . . 306  
 — *rotundifolium*, Presl. . . . . 306  
 — *spathulatum*, Presl. . . . . 306  
 — *subcordatum*, Fée. . . . . 306, 388  
*Drynaria conjugata*, Sm. . . . . 305  
 — *dubia*, Sm. . . . . 338  
 — *ensata*, Eat. . . . . 334  
 — *hastata*, Eat. . . . . 334, 392  
 — *hemionitidea*, Sm. . . . . 334  
 — *latifolia*, Brack. . . . . 321  
 — *Phymatodes*, Fée. . . . . 338  
 — *Proustiana*, Gaud. . . . . 337  
 — *rubida*, Sm. . . . . 336  
*Dryopteris Filix-mas*, Schott. . . . . 318  
 — *fragrans*, Schott. . . . . 319  
*Dumontia furcata*, Post et Rupr. . . . . 110  
 — *Hydrophora*, Post et Rupr. . . . . 114  
 — *interrupta*, Lam. . . . . 126  
 — *triquetra*, Lam. . . . . 126  
*Duvalia intermedia*, Aust. . . . . 234  
 — *longiseta*, St. . . . . 234  
 — *rupestris*, Nees. . . . . 234  
  
**Ecklonia** *bicyclis*, Kjellm. . . . . 70  
 — *radiata*, Aresch. . . . . 70  
 — *radicosa*, Okam. . . . . 75  
 — *Wrightii*, Harv. . . . . 69  
*Ectocarpus Amicorum*, Harv. . . . . 70  
 — *amphibius*, Harv. . . . . 70  
 — *compactus*, Ag. . . . . 79  
 — *confervoides*, v. *siliculosus*. . . . . 70  
 — *corymbosus*, Kuetz. . . . . 70  
 — *crinitus*, Croall. . . . . 79  
 — *firmus*, Aresch. . . . . 79  
 — *gracillimus*, Kuetz. . . . . 70  
 — *littoralis*, Ag. . . . . 79  
 — *ochraceus*, Zell. . . . . 79  
 — *spalatinus*, Kuetz. . . . . 70  
  
*Ectocarpus spinosus*, Kuetz. . . . . 70  
 — *viridis*, Harv. . . . . 70  
*Encœlium bullosum*, Ag. . . . . 61  
 — *clathratum*, Ag. . . . . 72  
 — *echinatum*, Ag. . . . . 62  
 — *fistulosum*, Kuetz. . . . . 62  
 — *intricatum*, Kuetz. . . . . 62  
 — *Mac-Gregoryi*, Suhr. . . . . 61  
 — *orientale*, Kuetz. . . . . 62  
 — *sinuosum*, Ag. . . . . 64  
 — *utriculare*, Kuetz. . . . . 62  
 — *vesicatum*, Kuetz. . . . . 65  
*Endotrichia cervicornis*, Sur. . . . . 110  
*Enteromorpha complanata*,  
     Kuetz. . . . . 53, 54  
 — *complanata*, v. *crinita*, Mart. . . . . 54  
 — *compressa*, Grev. . . . . 53  
 — *Liuza*, De Toni. . . . . 53  
 — *paradoxa*, v. *tenuissima*,  
     Kuetz. . . . . 55  
 — *paradoxa*, v. *tenuissima*, Mart. . . . . 54  
 — *prolifera*, J. Ag. . . . . 54  
*Epineuron fraxinifolium*, Mart. . . . . 121  
*Epithemia argentina*, Brun. . . . . 20  
*Equisetum campanulatum*, Poir. . . . . 356  
 — *elongatum*, H. B. K. . . . . 356  
 — *elongutum*, v. *japonicum*,  
     Milde. . . . . 356  
 — *ephedroides*, Bory. . . . . 356  
 — *hyemale*, v. *japonicum*,  
     Milde. . . . . 356  
 — *incanum*, Vauch. . . . . 356  
 — *pallidum*, Bory. . . . . 356  
 — *pannonicum*, Kit. . . . . 356  
 — *ramosum*, Schleich. . . . . 356  
*Erpodium japonicum*, Mitt. . . . . 283  
*Erysibe Pisi*, DC. v. *Desmodii*,  
     Henn. . . . . 141  
 — *Polygoni*, Schreët. . . . . 141  
*Ethmodiscus vitrifacies*, Temp.  
     et Brun. . . . . 29  
*Euhymenia latissima*, Kuetz. . . . . 95  
 — *reniformis*, Turn. . . . . 95  
*Eurhynchium demissum*, B. S. . . . . 276  
 — *hians*, Lac. . . . . 259  
 — *prælongum*, B. S. . . . . 260



- Eurhynchium Savatieri*, Sch. . . . . 261  
*Eustichia Savatieri*, Husn. . . . . 244  
*Exidia auricula*, Fr. . . . . 132  
— *polytricha*, Mont. . . . . 147  
— *purpurascens*, Jungh. . . . . 147
- F***astigiaria furcellata*, Stackh. . . . . 105  
*Fegatella conica*, Radd. . . . . 225  
*Fissidens adianthoides*, v. *Savatieri*, Besch. . . . . 252  
— *cristatus*, Wils. . . . . 251  
— *decipiens*, De Not. . . . . 252  
*Flabellaria Pavonia*, Lumk. . . . . 77  
*Frullania Hutchinsiae*, Nees. . . . . 228  
*Fucus acicularis*, Wulf. . . . . 109  
— *Acinaria*, Turn. . . . . 80  
— *aculeatus*, L. . . . . 68  
— *Agarum*, Gmel. . . . . 61  
— *Agarum*, Turn. . . . . 61  
— *Babingtonii*, Harv. . . . . 78  
— *bifidus*, Gmel. . . . . 62  
— *botryoides*, Turn. . . . . 116  
— *Cabrerae*, Clem. . . . . 63  
— *cancellatus*, Bory. . . . . 72  
— *capillaceus*, Gmel. . . . . 125  
— *capillaris*, Huds. . . . . 111  
— *ceranoides*, Gmel. . . . . 99  
— *Clathrus*, Esp. . . . . 61  
— *Clathrus*, Gmel. . . . . 90  
— *coccineus*, Huds. . . . . 122  
— *corneus*, Huds. . . . . 107  
— *costatus*, Mert. . . . . 65  
— *costatus*, Turn. . . . . 65  
— *crassipes*, Ag. . . . . 66  
— *cribrosus*, Mert. . . . . 61  
— *crispatus*, Fl. Dan. . . . . 99  
— *crispus*, L. . . . . 99  
— *cystophyllus*, Ag. . . . . 64  
— *dasyphyllus*, Woodw. . . . . 99  
— *denticulatus*, Burm. . . . . 105  
— *dichotomus*, Bertol. . . . . 69  
— *Fascia*, Muell. . . . . 78  
— *fastigiatus*, Huds. . . . . 105  
— *filamentosa*, Wulf. . . . . 126  
— *filifolius*, Ag. . . . . 66
- Fucus filiformis*, Huds. . . . . 99  
— *filiformis*, Pyl. . . . . 70  
— *Filum*, L. . . . . 63  
— *flagelliformis*, Muell. . . . . 64  
— *fulvellus*, Turn. . . . . 81  
— *fungiformis*, Gunn. . . . . 80  
— *fungularis*, Fl. Dan. . . . . 80  
— *gelatinus*, Esp. . . . . 104  
— *hemiphyllus*, Turn. . . . . 82  
— *heterophyllus*, Ag. . . . . 80  
— *Kakiloides*, Mert. . . . . 66  
— *kaliformis*, G. et W. . . . . 107  
— *lacerus*, Stackh. . . . . 99  
— *Langsdorfii*, Turn. . . . . 64  
— *leptophyllus*, Kuetz. . . . . 71  
— *ligulatus*, Lightf. . . . . 68  
— *linearis*, Kuetz. . . . . 70  
— *longifolius*, Turn. . . . . 83  
— *longifolius*, v. *angustifolius*,  
Turn. . . . . 87  
— *longifolius*, v. *tenuifolius*,  
Turn. . . . . 86  
— *longissimus*, Stackh. . . . . 64  
— *membranifolius*, With. . . . . 99  
— *microceratus*, Mert. . . . . 84  
— *muricatus*, Gmel. . . . . 105  
— *muscoides*, Gmel. . . . . 68  
— *muscoides*, L. . . . . 91  
— *myagroides*, Turn. . . . . 67  
— *obtusus*, Huds. . . . . 117  
— *Opuntia*, G. et W. . . . . 96  
— *pallidus*, Turn. . . . . 81  
— *Pavonicus*, Gmel. . . . . 77  
— *Pavonius*, L. . . . . 77  
— *Phyllitis*, v. *subsessilis*,  
Clem. . . . . 79  
— *pilulifer*, Turn. . . . . 85  
— *pinnatifidus*, Gmel. . . . . 117  
— *platycarpus*, Farl. . . . . 70  
— *plicatus*, Clem. . . . . 109  
— *polymorphus*, Lam. . . . . 99  
— *pristoides*, Turn. . . . . 108  
— *pseudocrispus*, Clem. . . . . 126  
— *saccharinus*, Th. . . . . 73  
— *scoparius*, Turn. . . . . 85  
— *sedoides*, R. Br. . . . . 49

- Fucus serratifolius*, Ag. . . . . 86  
 — *siliquastrum*, Turn. . . . . 86  
 — *sisymbryoides*, Turn. . . . . 67  
 — *spiciger*, Mert. . . . . 68  
 — *spinosus*, Gouan. . . . . 109  
 — *spinosus*, L. . . . . 105  
 — *Stackhousi*, Clem. . . . . 126  
 — *stellatus*, Stackh. . . . . 99  
 — *succosus*, Schousb. . . . . 126  
 — *Swartzii*, Ag. . . . . 67  
 — *taxifolius*, Vahl. . . . . 50  
 — *Teedii*, Turn. . . . . 109  
 — *tenax*, Turn. . . . . 110  
 — *Tendo*, Esp. . . . . 63  
 — *tenuissimus*, G. et W. . . . . 99  
 — *Thunbergii*, Mert. . . . . 67  
 — *Tilesii*, Ag. . . . . 64  
 — *tomentosus*, Huds. . . . . 53  
 — *tortilis*, Ag. . . . . 87  
 — *triqueter*, L. . . . . 68  
 — *turbinatus*, v. *ornatus*, Turn. . . . . 90  
 — *vesiculosus*, Post. et Rupr. . . . . 70  
 — *vesiculosus*, v. *evanescens*,  
   Kuetz. . . . . 70  
 — *virides*, Muell. . . . . 68  
 — *Wrightii*, Harv. . . . . 78  
*Fuligo varians*, Somm. . . . . 1
- G***alaxaura canaliculata*, Kuetz. . . . . 106  
 — *fastigiata*, Decne. . . . . 106  
 — *fragilis*, Kuetz. . . . . 106  
 — *indurata*, Kuetz. . . . . 92  
 — *lagidescens*, Lam. . . . . 106  
 — *marginata*, Lam. . . . . 105  
 — *rigida*, Lam. . . . . 92  
 — *spongiosa*, Kuetz. . . . . 107  
*Gastidium filiforme*, Lyngb. . . . . 104  
 — *Opuntia*, Lyngb. . . . . 61  
*Geaster hygrometricus*, Pers. . . . . 132  
 — *stellatus*, Scop. . . . . 132  
*Gelidium Amansii*, Lam. . . . . 107  
 — *capillaceum*, Kuetz. . . . . 125  
 — *pristoides*, Kuetz. . . . . 108  
 — *rigens*, Grev. . . . . 104  
*Gigartina affinis*, Harv. . . . . 112  
*Gigartina compressa*, Kuetz. . . . . 109  
 — *flagelliformis*, Lam. . . . . 64  
 — *isiformis*, Kuetz. . . . . 105  
 — *lancifolia*, Harv. . . . . 113  
 — *spinosa*, Kuetz. . . . . 105  
 — *viridis*, Lyngb. . . . . 68  
*Ginnania furcellata*, Mont. . . . . 125  
 — *pulvinata*, Kuetz. . . . . 125  
*Gleichenia alternans*, Mett. . . . . 307  
 — *arachnoides*, Mett. . . . . 306  
 — *bullata*, Moore. . . . . 306  
 — *Cunninghami*, Hk. . . . . 306  
 — *dichotoma*, Hk. . . . . 307  
 — *emarginata*, Mett. . . . . 307  
 — *excellsa*, Sm. . . . . 306  
 — *gigantea*, Wall. . . . . 306  
 — *Hermannii*, R. Br. . . . . 307  
 — *japonica*, Spr. . . . . 306  
 — *Klotzschii*, Hk. . . . . 307  
 — *lanigera*, Don. . . . . 307  
 — *longissima*, Bl. . . . . 306  
 — *rufinervis*, Hk. . . . . 307  
*Gleotrichia Pisum*, Thur. . . . . 4  
*Gloiopeltis coliformis*, Harv. . . . . 110  
 — *intricata*, Sur. . . . . 110  
*Gloiothamnion Schmitzianum*,  
   Reinb. . . . . 96  
*Glossophora coriacea*, Holm. . . . . 77  
*Goniolithon Yendoii*, Fosl. . . . . 118  
*Goniophlebium amœnum*, Sm. . . . . 332  
 — *caudiceps*, Moore. . . . . 333  
 — *venulosum*, Bak. . . . . 340  
*Goniopteris aspera*, Presl. . . . . 327  
 — *prolifera*, Presl. . . . . 338  
 — *sinuata*, Bedd. . . . . 327  
 — *urophylla*, Presl. . . . . 327  
*Grammitis Blumeana*, Presl. . . . . 326  
 — *caudata*, Wall. . . . . 300  
 — *coriacea*, Kaulf. . . . . 336  
 — *cuspidata*, Zenk. . . . . 389  
 — *decurrens*, Wall. . . . . 333  
 — *involuta*, Don. . . . . 335  
 — *lanceolata*, Sw. . . . . 336  
 — *nana*, Fée. . . . . 335  
 — *pusilla*, Bl. . . . . 335  
 — *pusilla*, Bl. v. *alpestris*, Bl. . . . . 392

- Grammitis pusilla*, v. *lasiosora*,  
 Bl. . . . . 392  
 — *Totta*, Presl. . . . . 326  
*Graphis scaphella*, v. *gemella*,  
 Eschw. . . . . 204  
 — *tricosa*, Ach. . . . . 204  
*Grateloupia acutiuscula*, Grun. . . . . 113  
 — *affinis*, v. *lata*, Okam. . . . . 113  
 — *emarginata*, Kuetz. . . . . 104  
 — *filiformis*, Kuetz. . . . . 112  
 — *flabellata*, Holm. . . . . 113  
 — *furcata*, Holm. . . . . 113  
 — *gelatinosa*, Grun. . . . . 113  
 — *horrida*, Okam. . . . . 113  
 — *japonica*, Grun. . . . . 113  
*Grimmia canescens*, Buid. . . . . 275  
 — *fascicularis*, C. Muell. . . . . 275  
 — *heterosticha*, C. Muell. . . . . 275  
 — *lanuginosa*, C. Muell. . . . . 275  
 — *pennsylvanica*, Schwæger. . . . . 255  
 — *striata*, Web. et Mohr. . . . . 268  
*Gymnocarpium Dryopteris*,  
 Newm. . . . . 317  
 — *Phegopteris*, Newm. . . . . 323  
*Gymnogongrus ligulatus*, v.  
*angustus*, Harv. . . . . 124  
*Gymnogramme aspidioides*, Bl. . . . . 326  
 — *Blumei*, F. S. . . . . 333  
 — *Blumei*, Presl. . . . . 332  
 — *caudata*, Presl. . . . . 299  
 — *cordata*, Schkhr. . . . . 309  
 — *decurrens*, Hk. . . . . 333  
 — *decurenti-alata*, Hk. . . . . 316  
 — *elliptica*, Bak. . . . . 333  
 — *falcata*, Sm. . . . . 299  
 — *Griffithii*, Bak. . . . . 287  
 — *involuta*, Hk. . . . . 335  
 — *japonica*, Desv. . . . . 300  
 — *javanica*, Bl. . . . . 299  
 — *javanica*, v. *serrulata*, Mak. . . . . 299  
 — *lanceolata*, Hk. . . . . 336  
 — *lanceolata*, Matsum. . . . . 389  
 — *Loweii*, Hk. et Grev. . . . . 326  
 — *Maingayi*, Bak. . . . . 337  
 — *mollissima*, Fisch. . . . . 326  
 — *pothifolia*, Mak. . . . . 338  
*Gymnogramme Schmidtii*, Zenk. . . . . 326  
 — *serrulata*, Bl. . . . . 299  
 — *Totta*, Schlecht. . . . . 326  
 — *Wrightii*, Hk. . . . . 340, 394  
*Gymnomitrium lutescens*, G. . . . . 234  
*Gymnophœa gracilis*, Mart. . . . . 103  
*Gymnopteris decurrens*, Hk. . . . . 308  
 — *Nietneriana*, Kl. . . . . 308  
 — *quercifolia*, Bernh. . . . . 308  
*Gymnosporangium japonicum*,  
 Syd. . . . . 171  
*Gymnostomum brachystegium*,  
 Besch. . . . . 249  
 — *eurystomum*, Nees. . . . . 269  
 — *intermedium*, Turn. . . . . 274  
 — *japonicum*, Hedw. . . . . 269  
 — *spathulatum*, Harv. . . . . 282  
 — *truncatum*, Hedw. . . . . 274  
*Gyrophora esculenta*, Miyos. . . . . 219  
  
*Hafgygia Bongardiana*, Kuetz. . . . . 73  
 — *Ruprechtii*, Aresch. . . . . 75  
*Haliseris polypodioides*, De  
 Toni. . . . . 71  
*Halochloa longifolia*, Kuetz. . . . . 83, 86  
 — *macrantha*, Kuetz. . . . . 87  
 — *macrocarpa*, Ag. . . . . 83  
 — *micrantha*, Kuetz. . . . . 83  
 — *pachycarpa*, Kuetz. . . . . 84, 85  
 — *patens*, Kuetz. . . . . 84  
 — *polycantha*, Kuetz. . . . . 83  
 — *schizophylla*, Kuetz. . . . . 84  
 — *scoparia*, Kuetz. . . . . 83  
 — *serratifolia*, Ag. . . . . 86  
 — *serratifolia*, Kuetz. . . . . 86, 87  
 — *serratifolia*, v. *longifolia*,  
 Kuetz. . . . . 86  
 — *siliquastrum*, Kuetz. . . . . 86, 87  
 — *tenuis*, Kuetz. . . . . 86  
 — *tortilis*, Kuetz. . . . . 87  
*Halocœlia japonica*, Mart. . . . . 100  
*Halodictyon cancellatum*, Kuetz. . . . . 72  
*Halopteris scolopendrina*, Vries. . . . . 350  
*Halosaccion fistulosum*, Rupr. . . . . 115  
 — *japonicum*, Harv. . . . . 100

- Halosaccion Wrightii*, Harv. . . 100  
*Halymenia furcellata*, Ag. . . 125  
— *ligulata*, C. Ag. . . . . 114  
— *platyna*, Ag. . . . . 100  
*Haplohymenium Sieboldi*, Doz.  
et Molk. . . . . 241  
*Haplosiphon filiformis*, Rupr. . . 88  
*Helicobasidium Momba*, Tan. . . 145  
*Helicoma fasciculatum*, Berk. et  
Curt. . . . . 146  
*Helminthocladia Cassei*, Crouan. 127  
*Helvella macropus*, Karst. . . 158  
*Hemidictyum Brunonianum*,  
Presl. . . . . 285  
— *javanicum*, Mak. . . . . 388  
*Hemionitis cordata*, Roxb. . . 309  
— *esculenta*, Retz. . . . . 303  
— *falcata*, Hamilt. . . . . 300  
— *Griffithii*, Hk. et Thoms. . . 287  
— *Griffithii*, v. *pinnata*, Mak. . 287  
— *Griffithii*, v. *Wilfordii*, Mak. 287  
— *japonica*, Th. . . . . 300  
— *Lessoni*, Presl. . . . . 287  
— *plantaginea*, Cav. . . . . 287  
— *pothifolia*, Don. . . . . 338  
— *Wilfordii*, Hk. . . . . 287  
*Hemitelia latebrosa*, Mett. . . 286  
*Hemitrichia clavata*, Rost. . . 1  
*Henoniella japonica*, Duby. . . 254  
*Herpochondria corallinae*, Falkb. 121  
*Heteroneuron cuspidatum*, Presl. 309  
— *repandum*, Fée. . . . . 309  
*Hirneola Auricula-Judæ*, Berk. 132  
*Hoffmannia aphylla*, Willd. . . 395  
*Homalia apiculata*, Doz. et Molk. 255  
*Homalothecium lævisetum*, San.  
Lac. . . . . 259  
— *sciureum*, Besch. . . . . 261  
— *tokiadense*, Besch. . . . . 261  
*Hookeria flabellata*, Sm. . . . 255  
*Hormoceras flaccidum*, Kuetz. . . 96  
— *tenerimum*, Mart. . . . . 96  
*Hormophysa triquetra*, Kuetz. . 68  
*Humata pedata*, Sm. . . . . 302  
— *trifoliata*, Cav. . . . . 302  
*Hydroclathrus intricatus*, Heyd. 62  
*Hydroclathrus orientalis*, J. Ag. 62  
— *sinuosus*, Zanard. . . . . 64  
*Hydroglossum japonicum*,  
Willd. . . . . 313  
— *scandens*, Willd. . . . . 313  
*Hymenophyllum Filicula*, Bory. 394  
— *fimbriatum*, Miq. . . . . 309  
— *javanicum*, Miq. . . . . 309  
— *Liukiuense*, Chr. . . . . 390  
— *paniculiflorum*, Presl. . . . 310  
— *protrusum*, Hk. . . . . 310  
— *rarum*, R. Br. . . . . 310  
*Hymenopteris Murrayana*, Zign. 354  
*Hypnea charoides*, Sond. . . . 116  
— *Esperi*, Bory. . . . . 116  
— *simpliciuscula*, Okam. . . . 116  
*Hypnodendron Savatieri*,  
Schm. . . . . 246  
*Hypnum adnatum*, Hedw. . . . 278  
— *alopecurum*, L. . . . . 280  
— *arcuatum*, Lindb. . . . . 260  
— *attenuatum*, Schreb. . . . . 240  
— *brevirostrum*, Ehr. . . . . 256  
— *calvescens*, Wils. . . . . 256  
— *chrysophyllum*, Brid. . . . . 239  
— *circinale*, Hook. . . . . 278  
— *commutatum*, Hedw. . . . . 239  
— *curvifolium*, Hedw. . . . . 278  
— *delicatulum*, Hedw. . . . . 256  
— *demissum*, Wils. . . . . 276  
— *denticulatum*, Dill. . . . . 270  
— *diversiforme*, Mitt. . . . . 263  
— *emarginatum*, Sch. . . . . 241  
— *eretiuscula*, Sull. et Lesq. . . 274  
— *filicinum*, L. . . . . 239  
— *flaccidum*, Sull. et Lesq. . . 262  
— *gracile*, Dill. . . . . 274  
— *Haldanianum*, Grev. . . . . 278  
— *incurvatum*, Schrad. . . . . 279  
— *japonico-adnatum*, C. Muell. 279  
— *micans*, v. *fulvum*, Lesq. et  
James. . . . . 270  
— *Novæ Angliæ*, Sull. et Lesq. 277  
— *Oakesii*, Sull. . . . . 256  
— *obscurum*, C. Muell. . . . . 263  
— *paludosum*, Sull. . . . . 239

<i>Hypnum parietinum</i> , Thunb. . . . .	257
— <i>pholiæcarpum</i> , Sull. et Lesq. . . . .	262
— <i>plumæforme</i> , Wils. . . . .	279
— <i>plumosum</i> , Schimp. . . . .	243
— <i>polygamum</i> , Sch. . . . .	239
— <i>polymorphum</i> , Hedw. . . . .	245
— <i>proliferum</i> , L. . . . .	256
— <i>reptile</i> , Rich. . . . .	279
— <i>riparium</i> , L. . . . .	239
— <i>Rodgersianum</i> , Sull. et Lesq. . . . .	279
— <i>rotundifolium</i> , Scop. . . . .	276
— <i>rufescens</i> , Dicks. . . . .	240
— <i>Schreberi</i> , Willd. . . . .	257
— <i>serpens</i> , L. . . . .	240
— <i>silvaticum</i> , L. . . . .	270
— <i>Smallii</i> , Sull. et Lesq. . . . .	262
— <i>Sommerfeltii</i> , Myr. . . . .	245
— <i>spectabile</i> , Weinm. . . . .	246
— <i>splendens</i> , Hedw. . . . .	257
— <i>squarrosum</i> , L. . . . .	257
— <i>Starkii</i> , Brid. . . . .	243
— <i>subalbidum</i> , Sull. et Lesq. . . . .	262
— <i>subpinnatum</i> , Lindb. . . . .	256
— <i>thelydictyon</i> , Sull. et Lesq. . . . .	276
— <i>triquetrum</i> , L. . . . .	257
— <i>umbratum</i> , Ehr. . . . .	257
— <i>Wallichii</i> , Brid. . . . .	269
<i>Hypodematium onustum</i> , Kze. . . . .	322
— <i>Ruppelianum</i> , Kze. . . . .	322
<i>Hypolepis alpina</i> , Hk. . . . .	310
— <i>Boryana</i> , Presl. . . . .	310
— <i>dicksonioides</i> , Hk. . . . .	310
— <i>dissecta</i> , Brack. . . . .	310
— <i>Endlicheriana</i> , Presl. . . . .	310
— <i>guianensis</i> , Kl. . . . .	311
— <i>pallida</i> , Hk. . . . .	310
— <i>resinifera</i> , Hk. . . . .	311
<i>Hypopeltis setosa</i> , Bory. . . . .	344

<i>Ilea Fascia</i> , Fr. . . . .	78
<i>Ipphia polyquetra</i> , Noronh. . . . .	395
<i>Iridæa edulis</i> , Bory. . . . .	104
— <i>platyna</i> , Post et Rupr. . . . .	100
<i>Isothecium subseriatum</i> , Lindb. . . . .	280

<i>Jania adhærens</i> , Lam. . . . .	101, 102
— <i>pumila</i> , Lamk. . . . .	102
— <i>rubens</i> , Lam. . . . .	102
<i>Jungermannia ancampa</i> , Tayl. . . . .	369
— <i>asplenioides</i> , L. . . . .	235
— <i>calycina</i> , Tayl. . . . .	234
— <i>catenulata</i> , Hübn. . . . .	224
— <i>ciliaris</i> , L. . . . .	235
— <i>complanata</i> , L. . . . .	236
— <i>cordifolia</i> , Hook. . . . .	238
— <i>densa</i> , Nees. . . . .	369
— <i>dentata</i> , Raddi. . . . .	224
— <i>dilatata</i> , L. . . . .	227
— <i>divaricata</i> , Sm. . . . .	224
— <i>emarginata</i> , Shr. . . . .	232
— <i>epiphylla</i> , L. . . . .	234
— <i>fertilis</i> , Lindb. . . . .	369
— <i>Funckii</i> , W. et M. . . . .	232
— <i>furcata</i> , L. . . . .	233
— <i>Genthiana</i> , Hübn. . . . .	238
— <i>gracillima</i> , Sm. . . . .	238
— <i>Hutchinsiae</i> , Hook. . . . .	228
— <i>interrupta</i> , Nees. . . . .	235
— <i>Junghuhniana</i> , Nees. . . . .	228
— <i>lanceolata</i> , L. . . . .	239
— <i>lutescens</i> , L. et L. . . . .	234
— <i>Lyellii</i> , Hook. . . . .	234
— <i>Michauxii</i> , Web. . . . .	369
— <i>palmata</i> , Hedw. . . . .	222
— <i>platyphylla</i> , L. . . . .	231
— <i>polaris</i> , Lindb. . . . .	228
— <i>polyanthus</i> , L. . . . .	225
— <i>polyrhiza</i> , Hook. . . . .	233
— <i>pulvinata</i> , Raddi. . . . .	233
— <i>pumila</i> , Auct. . . . .	228
— <i>reptans</i> , L. . . . .	230
— <i>rubida</i> , Mitt. . . . .	228
— <i>rubra</i> , G. . . . .	238
— <i>scalaris</i> , Schrad. . . . .	222
— <i>setacea</i> , Web. . . . .	230
— <i>sphacelata</i> , Gies. . . . .	233
— <i>spinulosa</i> , Dicks. . . . .	235
— <i>Tamarisei</i> , L. . . . .	227
— <i>tomentella</i> , Ehr. . . . .	239
— <i>trichophylla</i> , L. . . . .	223

- L**achnea scutellata, Sacc. . . . . 147  
 Lacostea auriculata, Prantl. . . . . 348  
 Laminaria Agarum, Lam. . . . . 61  
 — bifida, Ag. . . . . 62  
 — Boryi, Pyl. . . . . 61  
 — caespitosa, J. Ag. . . . . 78  
 — Clathrus, Ag. . . . . 90  
 — costata, Ag. . . . . 65  
 — cuneata, Suhr. / . . . . 78  
 — debilis, Ag. . . . . 78  
 — debilis, Harv. . . . . 79  
 — digitata, Post. et Rupr. . . . . 73  
 — Fascia, Ag. . . . . 78  
 — flexicaulis, Le Jol. . . . . 74  
 — gyrata, Kjellm. . . . . 72  
 — ligulata, Hk. . . . . 68  
 — papyrina, Bory. . . . . 79  
 — Peterseniana, Kjellm. . . . . 91  
 — Phyllitis, Delle. . . . . 79  
 — plantaginea, Ag. . . . . 79  
 — saccharina, L. . . . . 73  
 — saccharoides, Sur. . . . . 73  
 Langemannia gigantea, Rost. . . . . 145  
 Laschia delicata, Fr. . . . . 132  
 Lasia fruticella, Mitt. . . . . 253  
 — japonica, Besch. . . . . 253  
 — trichomitria, Brid. . . . . 253  
 Lastrea amabilis, Moore. . . . . 341  
 — atrata, Presl. . . . . 320  
 — chrysoplepis, Moore. . . . . 322  
 — decurrens, Sm. . . . . 316  
 — dilatata, Presl. . . . . 317  
 — Dryopteris, Bory. . . . . 317  
 — eriocarpa, Presl. . . . . 322  
 — erythrosora, Gardn. . . . . 319  
 — Fairbankii, Bedd. . . . . 325  
 — Filix-mas, Presl. . . . . 318  
 — fragrans, Presl. . . . . 320  
 — Geringiana, Moore. . . . . 294  
 — hirsuta, Moore. . . . . 322  
 — hirtipes, Bedd. . . . . 320  
 — lacera, Eat. . . . . 318  
 — odorata, Wawra. . . . . 322  
 — opaca, Hk. . . . . 344  
 — palustre, Schott. . . . . 325  
 — Phegopteris, Bory. . . . . 323  
 Lastrea podophylla, Sm. . . . . 324  
 — proluxa, Presl. . . . . 324  
 — Sieboldii, Moore. . . . . 324  
 — squamulosa, Presl. . . . . 325  
 — Thelypteris, Presl. . . . . 325  
 — varia, Hk. . . . . 344  
 Laurencia dasypphylla, J. Ag. . . . . 99  
 — tenuissima, Grev. . . . . 99  
 Leathesia Berkeleyi, Harv. . . . . 65  
 — marima, J. Ag. . . . . 76  
 — tuberiformis, Gray. . . . . 76  
 Lecanora japonica, Muell. . . . . 194  
 — peloleuca, Nyl. . . . . 215  
 — punicea, v. rufo-pallens, Nyl. . . . . 193  
 — subfusca, v. cateilea, Ach. . . . . 194  
 Lecidea fuscior-lutea, Som. . . . . 193  
 — sphaeroides, Som. . . . . 209  
 — triseptata, Hepp. . . . . 209  
 Leibleinia australis, Kuetz. . . . . 3  
 Lejeunea adplanata, Nees. . . . . 230  
 — minuta, Mitt. . . . . 225  
 — serpyllifolia, Lib. . . . . 226  
 Lemmaphyllum carnosum, Presl. . . . . 305  
 — microphyllum, Presl. . . . . 388  
 Lemna dimidiata, Raf. . . . . 237  
 Lepidomorphum Yendoi, Fosl. . . . . 118  
 Lepidotis incurva, Opiz. . . . . 358  
 Lepiota Shiitake, Tan. . . . . 138  
 Lepisorus linearis, Sm. . . . . 335  
 Leptochilus quercifolia, Fée. . . . . 308  
 Leptocionium barbatum, Bosch. . . . . 309  
 Leptodon trichomitria, Möhr. . . . . 253  
 Leptogramme Totta, Sm. . . . . 326  
 Leptotrichum glaucescens, Hamp. . . . . 276  
 — pallidum, Hamp. . . . . 249  
 Leskea capillata, Mitt. . . . . 280  
 — compressus, Hedw. . . . . 250  
 — decurvata, Mitt. . . . . 280  
 — fragilis, Drum. . . . . 241  
 — glaucina, Mitt. . . . . 280  
 — marchina, Willd. . . . . 269  
 — polyantha, Hedw. . . . . 274  
 — rostrata, Hedw. . . . . 241  
 — rufescens, Schwaeg. . . . . 240  
 — tristis, Ces. . . . . 241

- Leucobryum glaucum*, v. minus,  
   Lac. . . . . 264  
*Leveillea Schimper*, Decne. . . 117  
*Liagora lubrica*, Harv. . . . 127  
   — *pulverulenta*, C. Ag. . . . 117  
*Licea stipitata*, Berk. et Rav. . . 2  
*Lichen japonicum*, Th. . . . . 226  
*Lichenastrum aquaticum*, Dill. . 237  
*Lindsaya attenuata*, Wall. . . 312  
   — *chinensis*, Mett. . . . . 330  
   — *chinensis*, v. *tenuifolia*, Mak. 387  
   — *flabellulata*, Dry. . . . . 312  
   — *flabellulata*, v. *Dryandri*,  
     Hk. . . . . 390  
   — *flabellulata*, v. *gigantea*, Hk. 390  
   — *flabellulata*, v. *polymorpha*,  
     Hk. . . . . 390  
   — *gigantea*, Hk. . . . . 312  
   — *gracilis*, Bl. . . . . 311  
   — *Griffithiana*, Hk. . . . . 312  
   — *interrupta*, Wall. . . . . 390  
   — *lanceolata*, Labil. . . . . 311  
   — *lobata*, Wall. . . . . 311  
   — *Lobbiana*, Hk. . . . . 311  
   — *longipinna*, Wall. . . . . 312  
   — *membranacea*, Kze. . . . . 311  
   — *Mertensiana*, Kze. . . . . 312  
   — *oligoptera*, Kze. . . . . 312  
   — *orbiculata*, v. *tenera*, Bedd. . 390  
   — *pentaphylla*, Hk. . . . . 312  
   — *polymorpha*, Wall. . . . . 312  
   — *pteroides*, Desv. . . . . 311  
   — *schizoloma*, Ettingsh. . . . 312  
   — *striata*, Bl. . . . . 312  
   — *sublobata*, Kze. . . . . 311  
   — *tenera*, Dry. . . . . 312  
   — *tenuifolia*, Mett. . . . . 330  
   — *vittata*, Zoll. . . . . 312  
*Lioclana lanceolata*, Nees. . . 239  
*Litbrochia aurita*, Sm. . . . . 309  
*Lithophyllum fasciculatum*,  
   Harv. . . . . 118  
*Lithothamnion incrustans*, Fosl. 118  
   — *laeve*, f. *tenuissima*, Fosl. . . 119  
   — *mamillare*, Aresch. . . . . 111  
   — *tenue*, Fosl. . . . . 119  
*Lomaria adnata*, Bl. . . . . 331  
   — *apodophylla*, Bak. . . . . 297  
   — *custanea*, Mak. . . . . 297  
   — *concinna*, Bak. . . . . 332  
   — *crenata*, Presl. . . . . 297  
   — *euphlebia*, Kze. . . . . 332  
   — *euphlebia*, Miq. . . . . 332  
   — *Fauriei*, Chr. . . . . 332  
   — *Hancockii*, Bak. . . . . 297  
   — *Matsumureana*, Mak. . . . . 332  
   — *nippnica*, Wrigat. . . . . 297  
   — *Spicant*, A. Gr. . . . . 297  
   — *Spicant*, Desv. . . . . 297  
   — *Spicant*, f. *blechnoides*, Mak. 297  
   — *stenoptera*, Bak. . . . . 332  
   — *triquetra*, Wall. . . . . 332  
*Lomentaria kaliformis*, Gaill. . 107  
   — *ovalis*, Endl. . . . . 107  
   — *parvula*, Gaill. . . . . 97  
*Lonchitis tenuifolia*, Forst. . . 311  
*Loxogramme Blumei*, Presl. . . 333  
   — *involuta*, Presl. . . . . 335  
   — *lanceolata*, Presl. . . . . 336  
*Lycoperdon Bovista*, L. . . . . 145  
   — *giganteum*, Batsch. . . . . 145  
   — *maximum*, Schæff. . . . . 145  
   — *Proteus*, Sow. . . . . 145  
   — *Tuber*, Th. . . . . 177  
*Lycopodiodes selaginoides*, O.  
   Kze. . . . . 396  
*Lycopodium acrostachyum*,  
   Wall. . . . . 357  
   — *acutifolium*, Desv. . . . . 360  
   — *aloifolium*, F. S. . . . . 360  
   — *alopecuroides*, Zouyet. . . . 358  
   — *alpinum*, v. *sitchense*, Milde. 357  
   — *amboinense*, R. Br. . . . . 358  
   — *atroviride*, Wall. . . . . 360  
   — *Blumeum*, Vries. . . . . 360  
   — *caulescens*, Wall. . . . . 361  
   — *chamarense*, Turcz. . . . . 357  
   — *ciliatum*, Lam. . . . . 363  
   — *circinale*, Th. . . . . 361  
   — *complanatum*, v. *alpinum*,  
     Spr. . . . . 357  
   — *cupressifolium*, Opiz. . . . 357

- Lycopodium dendroideum*,  
 Michx. . . . . 359  
 — denticulatum, Hort. . . . . 362  
 — epiceæfolium, Desv. . . . . 359  
 — Flagellaria, Bory. . . . . 357  
 — Forsteri, Poir. . . . . 360  
 — fruticosum, Bl. . . . . 361  
 — furcatum Roxb. . . . . 361  
 — helveticum, L. . . . . 361  
 — Hippuris, Desv. . . . . 360  
 — Hookeri, Wall. . . . . 360  
 — intermedium, Bl. . . . . 361  
 — involvens, Sw. . . . . 361  
 — japonicum, Th. . . . . 358  
 — javanicum, Sw. . . . . 359  
 — Kraussianum, Kze. . . . . 362  
 — laxum, Presl. . . . . 357  
 — Miyoshianum, Mak. . . . . 359  
 — nikøense, F. S. . . . . 357  
 — nudum, L. . . . . 360  
 — ornithopodioides, Th. . . . . 362  
 — palustre, Lam. . . . . 358  
 — pendulum, Roxb. . . . . 357  
 — Phlegmaria, v. furcatum,  
 Spr. . . . . 358  
 — plumosum, L. . . . . 362  
 — prelongum, Hk. et Grev. . . . . 363  
 — proliferum, Bl. . . . . 360  
 — protensum, Hook. . . . . 360  
 — pulvinatum, Hook. et Grev. . . . . 361  
 — radicans, Schrank. . . . . 361  
 — radicum, Hk. et Grev. . . . . 363  
 — Roxburghii, Hk. et Grev. . . . . 363  
 — ruscifolium, Lowe. . . . . 358  
 — selaginoides, L. . . . . 363  
 — serratum, Hook. et Grev. . . . . 359  
 — sitchense, Rupr. . . . . 357  
 — struthioloides, Bresl. . . . . 357  
 — tetragonostachyum, Wall. . . . . 362  
 — ulicifolium, Vent. . . . . 359  
*Lygodium chærophylloides*,  
 Desv. . . . . 313  
 — cochinchinense, Desv. . . . . 313  
 — dissectum, Desv. . . . . 313  
 — Finlaysonianum, Wall. . . . . 313  
 — microphyllum, R. Br. . . . . 313

- Lygodium pubescens*, Kaulf. . . . . 313  
 — tenue, Bl. . . . . 313  
*Lyngbya atropurpurea*, Harv. . . . . 4  
 — atrovirens, Harv. . . . . 4  
 — effusa, Harv. . . . . 4  
**Macromitrium calycinum**,  
 Mitt. . . . . 242  
 — gymnostomum, Sull. et Lesq. . . . . 247  
 — incurvum, Mitt. . . . . 247  
 — japonicum, C. Muell. . . . . 247  
 — japonicum, Doz. et Molk. . . . . 247  
 — rupestre, Mitt. . . . . 247  
 — spatulare, Mitt. . . . . 247  
*Macropodia macropus*, Fekl. . . . . 159  
*Marasmius dichorus*, Berk. et  
 Curt. . . . . 151  
*Marchantia calcarata*, St. . . . . 232  
 — chenopoda, Thunb. . . . . 232  
 — conica, L. . . . . 225  
 — emarginata, Nees. . . . . 232  
 — hemisphaerica, L. . . . . 237  
 — japonica, Th. . . . . 226  
*Marginaria amœna*, Presl. . . . . 332  
*Marsilea natans*, L. . . . . 355  
 — tetraphylla, Th. . . . . 355  
*Martinellia gracilis*, Lindb. . . . . 238  
 — irrigua, Mitt. . . . . 238  
 — javanica, Mitt. . . . . 238  
*Mastigobryum japonicum*, S.  
 Lac. . . . . 223  
 — Pompeanum, S. Lac. . . . . 223  
 — tridens, Nees. . . . . 223  
*Mastogloia Clevei*, Brun. . . . . 21  
 — rugosa, Temp. et Brun. . . . . 21  
*Mecosorus dichotomus*, Hassk. . . . . 308  
 — excelsus, Hassk. . . . . 307  
 — giganteus, v. glauca, Hassk. . . . . 307  
 — longissimus, Hassk. . . . . 307  
*Melampsora Alni*, Thüm. . . . . 153  
 — Carpini, Fuck. . . . . 153  
*Melobesia granulata*, Menegh. . . . . 120  
 — mamillare, Harv. . . . . 111  
 — polymorpha, Harv. . . . . 119  
 — Thureti, Born. . . . . 100



- Menisium cuspidatum*, Bl. . . . . 327  
 — *proliferum*, Sw. . . . . 338  
 — *simplex*, Hk. . . . . 326  
 — *triphyllum*, Sw. . . . . 326  
*Mertensia crassifolia*, Presl. . . . . 307  
 — *Cumingiana*, Presl. . . . . 307  
 — *dichotoma*, Willd. . . . . 307  
 — *discolor*, Schrad. . . . . 307  
 — *emarginata*, Brack. . . . . 308  
 — *excelsa*, Presl. . . . . 307  
 — *ferruginea*, Bl. . . . . 307  
 — *flexuosa*, Schrad. . . . . 308  
 — *gigantea*, Presl. . . . . 307  
 — *glabra*, Brack. . . . . 307  
 — *glauca*, Sm. . . . . 306  
 — *glaucescens*, Hk. et Arn. . . . . 308  
 — *Hermanni*, R. Br. . . . . 307  
 — *longissima*, Kze. . . . . 307  
 — *obtusata*, Desv. . . . . 307  
 — *pinnata*, Kze. . . . . 307  
 — *pteridifolia*, Presl. . . . . 307  
 — *pumila*, Mart. . . . . 307  
 — *revoluta*, Kl. . . . . 308  
 — *rufinervis*, Mart. . . . . 307  
 — *Sieberi*, Presl. . . . . 307  
*Mesogloia divaricata*, Kuetz. . . . . 63  
*Meteorium aureum*, Mitt. . . . . 268  
 — *humile*, Mitt. . . . . 281  
 — *Wallichii*, Mitt. . . . . 268  
*Metzgeria ciliata*, Raddi. . . . . 233  
*Microdictyon Montagnei*, Harv. . . . . 48  
*Microlepidia chinensis*, Mett. . . . . 330  
 — *cristata*, Sm. . . . . 315  
 — *gracilis*, Sm. . . . . 314  
 — *Khasyana*, Presl. . . . . 315  
 — *tenuifolia*, Mett. . . . . 330  
*Microsorium palmatum*, Fée. . . . . 338  
*Microsphæra japonica*, Henn. . . . . 154  
 — *sambucifolia*, Henn. . . . . 154  
*Millepora polymorpha*, L. . . . . 119  
*Mitrula paludosa*, Fr. . . . . 154  
*Mnium aculeatum*, Mitt. . . . . 265  
 — *acutum*, Lindb. . . . . 267  
 — *cuspidatum*, Hedw. . . . . 266  
 — *decurrens*, Schm. . . . . 265  
 — *lycopodioides*, Lindb. . . . . 267  
*Mnium microphyllum*, Doz. et  
 Molk. . . . . 266  
*Monogramme Junghuhnii*, Hk. . . . . 315  
*Monostroma pulchrum*, Farl. . . . . 56  
*Morchella esculenta*, Shir. . . . . 155  
*Myagropsis Camelina*, Kuetz. . . . . 67  
 — *microceratia*, Turn. . . . . 84  
 — *Swartzii*, Kuetz. . . . . 67  
 — *Thunbergii*, Kuetz. . . . . 67  
 — *Turneri*, Kuetz. . . . . 67  
*Myelomium furcellatum*, Kuetz. . . . . 126  
 — *pulvinatum*, Kuetz. . . . . 126  
*Myurella concinna*, Lindb. . . . . 258  
*Myuroclada concinna*, Besch. . . . . 258  
  
**N***ardia fusiformis*, St. . . . . 228  
 — *grandis*, St. . . . . 228  
 — *grandistipula*, St. . . . . 239  
 — *granulata*, St. . . . . 228  
 — *japonica*, St. . . . . 222  
 — *obliquifolia*, Schffn. . . . . 229  
 — *prostrata*, St. . . . . 228  
 — *robusta*, Trev. . . . . 232  
 — *rosulans*, St. . . . . 229  
 — *Sieboldii*, St. . . . . 229  
*Navicula Cubitus*, Temp. et  
 Brun. . . . . 32  
 — *firma*, f. *triundulata*, Sur. . . . . 27  
 — *producta*, Sm. . . . . 28  
 — *reticulo-radiata*, Temp. et  
 Brun. . . . . 26  
 — *scintillans*, Temp. et Brun. . . . . 26  
*Neckera complanata*, Miq. . . . . 267  
 — *javanica*, C. Muell. . . . . 273  
 — *scapellifolia*, Mitt. . . . . 255  
 — *subseriata*, Doz. et Molk. . . . . 280  
 — *Sullivantii*, C. Muell. . . . . 251  
*Neomeris capitata*, Harv. . . . . 48  
*Nephrodium abruptum*, Hk. . . . . 327  
 — *acutum*, Desv. . . . . 328  
 — *appendiculatum*, Hk. . . . . 323  
 — *articulatum*, Moore. . . . . 289  
 — *biserrata*, Schott. . . . . 328  
 — *biserratum*, Presl. . . . . 328  
 — *Blumei*, Hk. . . . . 320

- Nephrodium calcaratum*, Hk. . . . . 287  
 — *catopterum*, Hk. . . . . 322  
 — *caudiculatum*, Presl. . . . . 327  
 — *chinense*, Bak. . . . . 287, 325  
 — *crenatum*, Bak. . . . . 322  
 — *cuspidatum*, Presl. . . . . 309  
 — *decurtatum*, Fée. . . . . 327  
 — *eriocarpum*, Decne. . . . . 322  
 — *erythrosorum*, Hk. . . . . 319  
 — *exaltatum*, Link. . . . . 328  
 — *falcilobum*, Hk. . . . . 287  
 — *gracilescens*, v. *glanduligerum*, Bak. . . . . 320  
 — *hirsutum*, Don. . . . . 322  
 — *Hudsonianum*, Brack. . . . . 327  
 — *irregulare*, Bak. . . . . 321  
 — *japonicum*, Bak. . . . . 287  
 — *lacerum*, Bak. . . . . 318  
 — *lepigerum*, Bak. . . . . 288  
 — *molle*, R. Br. . . . . 322  
 — *moulmeinerse*, Bedd. . . . . 327  
 — *ochthodes*, Hk. . . . . 323  
 — *oligophlebium*, Bak. . . . . 288  
 — *Oreopteris*, Rœp. . . . . 322  
 — *pachyphyllum*, Bak. . . . . 288  
 — *pennigerum*, Hk. . . . . 289  
 — *polylepis*, Bak. . . . . 319  
 — *prismaticum*, Desv. . . . . 327  
 — *punctatum*, Diels. . . . . 310  
 — *setigerum*, Bak. . . . . 288  
 — *spinulosum*, v. *dilatata*, Bak. . . . . 317  
 — *squamulosum*, Hk. . . . . 325  
 — *tenericaule*, Hk. . . . . 288  
 — *Thelypteris*, v. *squamulosa*, Bak. . . . . 325  
 — *tuberosum*, Bory. . . . . 328  
 — *varium*, Desv. . . . . 344  
*Nephrolepis cordifolia*, v. *tuberosa*, Bak. . . . . 328  
 — *tuberosa*, Presl. . . . . 328  
*Neurocarpus annularis*, Schousb. . . . . 69  
 — *areolatus*, Schousb. . . . . 69  
*Neurogramme fraxinea*, Chr. . . . . 300  
*Neuropteris recentior*, Lindl. et Hutt. . . . . 353  
*Nipholobolus hastatus*, Kze. . . . . 329  
*Nipholobolus Heteractis*, Mett. . . . . 329  
 — *Lingua*, Spr. . . . . 329  
 — *sinensis*, Loud. . . . . 329  
 — *tricuspis*, Hk. . . . . 329  
*Nitella opaca*, Saida. . . . . 60  
 — *translucens*, Saida. . . . . 60  
*Nitzschia Amphioxys*, Sm. . . . . 23  
 — *cuneata*, Sur. . . . . 29  
*Nostoc marinum*, Ag. . . . . 76  
 — *mesentericum*, Ag. . . . . 76  
 — *mesentericum*, Delle. . . . . 64  
*Nothoclæna hirsuta*, Desv. . . . . 299  
*Notholæna nummularia*, Kaulf. . . . . 306  
  
**O**  
*Ochrobryum Gardneri*, Besch. . . . . 263  
*Odontoloma Boryana*, Presl. . . . . 312  
 — *repens*, Presl. . . . . 312  
*Odontopteris scandens*, Burm. . . . . 313  
*Odontosoria chinensis*, Kuhn. . . . . 387  
 — *tenuifolia*, Sm. . . . . 387, 330  
*Olfersia triquetra*, Presl. . . . . 332  
*Omalia nitidula*, Mitt. . . . . 267  
*Onoclea germanica*, Bak. . . . . 347  
 — *orientalis*, Hk. . . . . 348  
 — *Struthiopteris*, Hoffm. . . . . 348  
*Onychium auratum*, Kaulf. . . . . 300  
 — *capense*, Kaulf. . . . . 300  
 — *japonicum*, Kze. . . . . 300  
 — *lucidum*, Spr. . . . . 300  
*Onychonema Nordstedtiana*, Turn. . . . . 44  
*Ophioglossum filiforme*, Roxb. . . . . 313  
 — *japonicum*, Th. . . . . 313  
 — *scandens*, L. . . . . 313  
 — *scandens*, Osb. . . . . 313  
*Orthosorus nigrescens*, Trev. . . . . 71  
*Orthotrichum japonicum*, Sull. et Lesq. . . . . 283  
*Osmunda banksiaefolia*, Kuhn. . . . . 331  
 — *japonica*, Houtt. . . . . 331  
 — *japonica*, Th. . . . . 331  
 — *lanigera*, Wall. . . . . 331  
 — *Oxydon*, Miq. . . . . 331  
 — *Presliana*, Sm. . . . . 331  
 — *regalis*, v. *biformis*, Hk. . . . . 331

- Osmunda speciosa*, Wall. . . . . 331  
 — *ternata*, Th. . . . . 298  
*Oxyglossum japonicum*, Aresch. 74
- P**  
*Padina anglica*, Kuetz. . . . . 77  
 — *deusta*, Post. et Rupr. . . . . 80  
 — *Durvillæi*, Okam. . . . . 77  
 — *mediterranea*, Bory. . . . . 77  
 — *neapolitana*, Kuetz. . . . . 77  
 — *oceanica*, Bory. . . . . 77  
 — *tenuis*, Mont. . . . . 77  
*Pannaria microphylla*, Mass. . 208  
 — *nigra*, Nyl. . . . . 204  
*Pecopteris exiliformis*, Geyl. . 354  
 — *Murrayana*, Brongn. . . . . 354  
 — *obtusifolia*, Lindb. et Hutt. . 354  
 — *recentior*, Philip. . . . . 353  
 — *whitbiensis*, Brongn. . . . . 353  
*Pellia crispata*, St. . . . . 231  
*Peltigera scutata*, v. *collina*,  
 Ach. . . . . 209  
*Penicillium glaucum*, Link. . . 157  
*Peridermium elatinum*, Kze. et  
 Schm. . . . . 128  
 — *giganteum*, Tabeuf. . . . . 138  
*Peronospora cubensis*, Berk. et  
 Curt. . . . . 161  
*Petalonia debilis*, Derb. et Sol. 79  
*Peziza boninensis*, Berk. et Curt. 147  
 — *insititia*, Berk. et Curt. . . . 177  
 — *japonica*, Berk. et Curt. . . . 162  
 — *lepada*, Berk. et Curt. . . . . 172  
 — *leucophæa*, Berk. et Curt. . . . 140  
 — *porphyra*, Berk. et Curt. . . . 174  
*Petrospongium Berkeleyi*, Næg. 65  
*Phacelocarpus alatus*, Okam. . 122  
*Phakopsora Vitis*, Syd. . . . . 159  
*Phallus impudicus*, L. . . . . 149  
*Phascum crispum*, Hedw. . . . . 241  
*Phegopteris cuspidata*, Mett. . 327  
 — *decurrenti-alata*, Hk. . . . . 316  
 — *decurso-pinnata*, Fée. . . . . 316  
 — *distans*, Mett. . . . . 317, 333  
 — *Dryopteris*, Fée. . . . . 317  
 — *flagellaris*, Mak. . . . . 342
- Phegopteris luxurians*, Mett. . . 338  
 — *paludosa*, Mett. . . . . 337  
 — *polypodioides*, Fée. . . . . 323  
 — *punctata*, Mett. . . . . 310  
 — *simplex*, Mett. . . . . 326  
 — *Totta*, Mett. . . . . 326  
 — *triphylla*, Mett. . . . . 326  
 — *urophylla*, Mett. . . . . 327  
 — *vulgaris*, Mett. . . . . 323  
*Philonotula Savatieriana*,  
 Besch. . . . . 269  
*Phlæospora pumila*, Kjellm. . . 78  
*Phragmicoma fertilis*, Nees. . . 222  
 — *polygona*, Mitt. . . . . 224  
*Phycolapathum cuneatum*,  
 Kuetz. . . . . 78  
 — *debile*, Kuetz. . . . . 79  
 — *plantagineum*, Kuetz. . . . . 79  
*Phycoseris australis*, Kuetz. . . 58  
 — *gigantea*, v. *perforata*,  
 Kuetz. . . . . 58  
 — *lanceolata*, Kuetz. v. *an-*  
*gustata*, Mart. . . . . 55  
 — *lapathifolia*, Kuetz. . . . . 58  
 — *lobata*, Kuetz. . . . . 58  
 — *smaragdina*, Kuetz. . . . . 55  
*Phyllactinia suffulta*, Sacc. . . 160  
*Phyllitis cæspitosa*, Le Jol. . . 78  
 — *debilis*, Kuetz. . . . . 79  
 — *Fascia*, f. *cæspitosa*, Ardiss. . 78  
 — *Fascia*, v. *cæspitosa*,  
 Hauck. et Richt. . . . . 78  
 — *Fascia*, f. *debilis*, Ardiss. . . 78  
*Phylloderma sacrum*, Sur. . . . 4  
*Phyllophysa patens*, Kuetz. . . 84  
*Phymatodes conjugata*, Presl. . 305  
 — *elongata*, Presl. . . . . 335  
 — *grandifolia*, Presl. . . . . 323  
 — *hastata*, Hk. . . . . 334  
 — *hemionitidea*, Hk. . . . . 334  
 — *latifolia*, Presl. . . . . 321  
 — *longissima*, Sm. . . . . 336  
 — *nuda*, Sm. . . . . 306  
 — *vulgaris*, Presl. . . . . 338  
*Pilotrichella filiformis*, Sch. . . 247  
*Pilotrichopsis dentata*, Besch. . 247

- Piricularia Oryzæ*, Cavs. . . . . 161  
*Placophora latiuscula*, Okam. . . . . 126  
— *linearis*, Okam. . . . . 126  
— *marchantioides*, J. Ag. . . . . 126  
*Plagiochila comata*, Nees. . . . . 228  
*Plagiogramma Gregorianum*,  
Grav. v. *robusta*, T. et B. . . . . 30  
*Plagiogyria triquetra*, Mett. . . . . 332  
*Plagiopthecium splendens*, Sch. . . . . 270  
*Plananthus inundatus*, Beauv. . . . . 358  
*Platysma collata*, Nyl. . . . . 187  
*Plectocolea infusa*, Mitt. . . . . 228  
— *radicellosa*, Mitt. . . . . 229  
— *Sieboldii*, Mitt. . . . . 229  
— *virgata*, Mitt. . . . . 229  
*Pleopeltis elongata*, Kaulf. . . . . 335  
— *grandifolia*, Moore. . . . . 323  
— *longissima*, Moore. . . . . 336  
— *nuda*, Hk. . . . . 339  
— *phymatodes*, Moore. . . . . 338  
— *Thunbergiana*, Kaulf. . . . . 335  
— *Wightianum*, Wall. . . . . 335  
*Pleurotenium crenulatum*,  
Rabenh. . . . . 44  
*Podosira spino-radiata*, Brun. . . . . 38  
*Pogonatum acaule*, Sch. . . . . 273  
— *alpinum*, Röhl. . . . . 272  
— *asperrimum*, Besch. . . . . 272  
— *aloides*, Brid. . . . . 271  
— *grandifolium*, Mitt. . . . . 273  
— *japonicum*, Sull. et Lesq. . . . . 272  
— *pellucens*, Besch. . . . . 273  
— *spinulosum*, Mitt. . . . . 273  
— *urnigerum*, Brid. . . . . 273  
*Pohlia inclinata*, Sw. . . . . 244  
*Polybotrya quercifolia*, Kl. . . . . 308  
*Polycampium hastatum*, Presl. . . . . 329  
— *Lingua*, Presl. . . . . 329  
*Polypodium adnascens*, Sw. . . . . 328  
— *africanum*, Desv. . . . . 326  
— *alpestre*, Bl. . . . . 335  
— *annuifrons*, Mak. . . . . 335  
— *asperum*, Presl. . . . . 327  
— *atropunctatum*, Gaud. . . . . 335  
— *avenium*, Mett. . . . . 333  
— *Beyrichianum*, Presl. . . . . 339  
*Polypodium bicuspe*, Bl. . . . . 299  
— *brachylepis*, Bak. . . . . 333  
— *brevipes*, Kze. . . . . 339  
— *carnosum*, Mett. . . . . 328  
— *conjugatum*, Kaulf. . . . . 305  
— *conjugatum*, Lam. . . . . 333  
— *connectile*, Mehx. . . . . 323  
— *contaminans*, Wall. . . . . 286  
— *cordifolium*, L. . . . . 328  
— *crenatum*, Forsk. . . . . 322  
— *cristatum*, Houtt. . . . . 315  
— *decurso-pinnatum*, Hall. . . . . 316  
— *dichotomum*, Th. . . . . 307  
— *dilatatum*, Hoffm. . . . . 317  
— *Dipteris*, Bl. . . . . 305  
— *distans*, Don. . . . . 317, 391  
— *Dryopteris*, L. . . . . 317  
— *exaltatum*, L. . . . . 328  
— *falcatum*, Th. . . . . 342  
— *Filix-mas*, L. . . . . 318  
— *flabelliferum*, Gold. . . . . 337  
— *flagellare*, Max. . . . . 342  
— *Fortunei*, Kze. . . . . 306  
— *fragrans*, L. . . . . 319  
— *gibbosum*, Fée. . . . . 339  
— *glaucum*, Th. . . . . 306  
— *grandifolium*, Wall. . . . . 323  
— *granulosum*, Benth. . . . . 327  
— *Horsfieldi*, R. Br. . . . . 305  
— *hymenodes*, Wall. . . . . 339  
— *invisum*, Forst. . . . . 325  
— *involutum*, Mett. . . . . 389  
— *japonicum*, Houtt. . . . . 342  
— *Kennedyi*, F. Muell. . . . . 327  
— *Krameri*, F. S. . . . . 321  
— *laucelatum*, Mett. . . . . 336  
— *lacerum*, Th. . . . . 318, 384  
— *lasiosorum*, Hk. . . . . 335  
— *latebrosum*, Salisb. . . . . 323  
— *latebrosum*, Wall. . . . . 286  
— *latifolium*, Forst. . . . . 321  
— *leiopteris*, Kze. . . . . 336  
— *lineare*, Burm. . . . . 307  
— *linearifolium*, Hk. . . . . 329  
— *Lingua*, Sw. . . . . 329  
— *luxurians*, Mett. . . . . 338

- Polypodium marginale*, Th. 314, 390  
 — *Maximowiczii*, Bak. . . . . 343  
 — *membranaceum*, Hk. . . . . 317  
 — *monosorum*, Fée. . . . . 339  
 — *montanum*, Vogl. . . . . 321  
 — *nanum*, Fée. . . . . 339  
 — *nemorale*, Salisb. . . . . 318  
 — *nigripes*, Hassk. . . . . 321  
 — *Okuboi*, Yatabe. . . . . 339  
 — *Oncei*, F. S. . . . . 336  
 — *oxylobum*, Wall. . . . . 340  
 — *oyamense*, Bak. . . . . 391  
 — *palmatum*, Wall. . . . . 305  
 — *palustre*, Salisb. . . . . 325  
 — *Phegopteris*, L. . . . . 323  
 — *phyllitis*, Th. . . . . 334  
 — *polydactylon*, Hance. . . . . 329  
 — *polydactylon*, Wall. . . . . 338  
 — *proliferum*, Low. . . . . 338  
 — *prolongatum*, Mak. . . . . 342  
 — *pteroides*, Lam. . . . . 325  
 — *pulchellum*, Salisb. . . . . 317  
 — *punctatum*, Th. . . . . 310  
 — *pyrrhorhachis*, Kze. . . 317, 333  
 — *Riedelianum*, Kze. . . . . 339  
 — *rubidum*, Kze. . . . . 336  
 — *serricula*, Fée. . . . . 339  
 — *sertularioides*, Sm. . . . . 339  
 — *sesquipedale*, f. *leiopteris*,  
   Mak. . . . . 336  
 — *setosum*, Th. . . . . 344  
 — *siifolium*, Willd. . . . . 323  
 — *sophoroides*, Th. . . . . 324  
 — *Speluncæ*, L. . . . . 302  
 — *spondylolepis*, Kze. . . . . 332  
 — *Taiwanense*, Chr. . . . . 329  
 — *Thelypteris*, L. . . . . 325  
 — *tricuspe*, Sw. . . . . 329  
 — *trifidum*, F. S. . . . . 393  
 — *truncatum*, Poir. . . . . 327  
 — *unitum*, L. . . . . 385  
 — *unitum*, Th. . . . . 324  
 — *urophyllum*, Wall. . . . . 327  
 — *varium*, Lam. . . . . 344  
 — *Wallichii*, Hk. . . . . 305  
*Polyporus dimidiatus*. . . . . 143  
*polyporus fomentarius*, Fr. . . 145  
 — *japonicus*, Fr. . . . . 143  
 — *ochro-tinctus*, Berk. et Curt. 164  
 — *Schweinitzii*, Fr. . . . . 164  
 — *sulphureus*, Fr. . . . . 163  
 — *versicolor*, Fr. . . . . 165  
*Polysiphonia bipinnata*, Post et  
   Rupr. . . . . 125  
 — *calacantha*, Harv. . . . . 127  
 — *glomerulata*, C. Ag. . . . . 127  
 — *pennata*, J. Ag. . . . . 125  
 — *tenella*, J. Ag. . . . . 115  
*Polystichum abbreviatum*, Lam. 318  
 — *caryotideum*, Diels. . . . . 342  
 — *craspedosorum*, Diels. . . . . 383  
 — *cuspidatum*, Presl. . . . . 309  
 — *Dryopteris*, Roth. . . . . 317  
 — *Filix-mas*, Roth. . . . . 318  
 — *fragrans*, Ledeb. . . . . 320  
 — *Phegopteris*, Roth. . . . . 323  
 — *setosum*, Schott. . . . . 344  
 — *Thelypteris*, Roth. . . . . 325  
 — *truncatum*, Gaud. . . . . 327  
*Polytrichum angustatum*, Hook. 245  
 — *contortum*, Hook. et  
   Arn. . . . . 268  
 — *fastigiatum*, Mitt. . . . . 273  
 — *nipponense*, Sch. . . . . 271  
 — *Oldhami*, Sch. . . . . 272  
 — *piliferum*, Schreb. . . . . 273  
 — *scalpellifolium*, Mitt. . . . . 255  
 — *striatum*, Thunb. . . . . 268  
*Polyzonion fissidentoides*, Holm. 115  
 — *flaccida*, Harv. . . . . 105  
 — *jungermannioides*, J. Ag. . 117  
*Porella ciliaris*, Mitt. . . . . 231  
 — *gracillima*, Mitt. . . . . 231  
 — *japonica*, Mitt. . . . . 231  
 — *platyphylla*, Lindb. . . . . 231  
 — *polita*, Mitt. . . . . 231  
 — *vernica*, Lindb. . . . . 231  
*Porodiscus calyciflos*, Temp. et  
   Brun. . . . . 31  
*Porotrichum cymbifolium*, Mitt. 262  
 — *flabellatum*, Mitt. . . . . 255  
 — *subseriatum*, Miq. . . . . 280

*Porphyra vulgaris*, Sur. . . . . 124  
*Porphyroglossum japonicum*,  
   Schm. . . . . 108  
*Prionitis obtusa*, Sond. . . . . 104  
*Pseudoleskea capillata*, Besch. . . 280  
   — *intermedia*, Lac. . . . . 280  
   — *latifolia*, Lac. . . . . 281  
*Psilotum dichotomum*, Link. . . 360  
   — *floridanum*, Michx. . . . . 360  
   — *nudum*, Griseb. . . . . 360  
   — *triquetrum*, Sw. . . . . 395  
*Psygium elegans*, Presl. . . . . 337  
*Pteris aquilina*, L. . . . . 345  
   — *argentea*, Gmel. . . . . 298  
   — *argentea*, Pall. . . . . 387  
   — *asperula*, Sm. . . . . 345  
   — *aurita*, Bl. . . . . 309  
   — *blechnoides*, Willd. . . . . 348  
   — *crenata*, Sw. . . . . 346  
   — *dispar*, Kze. . . . . 346  
   — *Grevilleana*, Wall. . . . . 345  
   — *inaequalis*, Bak. . . . . 346  
   — *incisa*, Th. . . . . 309  
   — *incisa*, v. *aurita*, Luerss. . . 309  
   — *japonica*, Mett. . . . . 300  
   — *Kleiniana*, Presl. . . . . 345  
   — *multifida*, Poir. . . . . 393  
   — *nervosa*, Th. . . . . 345  
   — *nummularia*, L. . . . . 306  
   — *piloselloides*, Th. . . . . 306  
   — *quadriaurita*, Retz. . . . . 345  
   — *quadriaurita*, v. *setigera*, Hk. 345  
   — *recentior*, Ettingh. . . . . 353  
   — *semipinnata*, Th. . . . . 393  
   — *semipinnata*, var. . . . . 393  
   — *semipinnata*, v. *aequata*, Miq. 347  
   — *semipinnata*, v. *subaequi-*  
     *latera*, Hk. . . . . 347  
   — *serraria*, Sw. . . . . 345  
   — *sinuata*, Th. . . . . 298  
   — *tripartita*, Sw. . . . . 346  
   — *umbraculifera*, Mett. . . . . 346  
   — *umbrosa*, Wall. . . . . 347  
*Pterobryum imbricatum*, Duby. 246  
*Pteropsis nummularia*, Desv. . 306  
   — *piloselloides*, Desv. . . . . 306

*Pterotheca Spada*, Temp. et  
   Brun. . . . . 31  
*Ptilium crista-castrensis*, De Not. 258  
*Ptilophora pinnatifida*, J. Ag. . 108  
*Ptilopteris flagellaris*, Mak. . . 342  
   — *Hancockii*, Hance. . . . . 343  
*Ptilota pinnatifida*, Suhr. . . . 108  
*Ptychomitrium dentatum*,  
   Besch. . . . . 254  
   — *Fauriei*, Besch. . . . . 254  
   — *sinense*, Besch. . . . . 254  
   — *Wilsoni*, Sull. et Lesq. . . . 254  
*Ptychostomum pendulum*,  
   Horn. . . . . 245  
*Puccinia mixta*, Fuck. . . . . 169  
   — *Schottmülleri*, Henn. . . . . 166  
*Punctaria debilis*, Kuetz. . . . . 79  
*Pycnopteris Sieboldii*, Moore. . 324  
*Pylaiella flexilis*, Rupr. . . . . 79  
   — *nordlandica*, Rupr. . . . . 79  
   — *pyrrhagon*, Rupr. . . . . 79  
   — *saxatilis*, Rupr. . . . . 79

### **Racomitrium japonicum**, Doz.

  et Molk. . . . . 275  
   — *lanuginosum*, Brid. . . . . 275  
   — *pycnotrichum*, Par. . . . . 275  
*Radula physoloba*, Mitt. . . . . 236  
*Reboulia javanica*, Nees. . . . . 237  
   — *longipes*, S. Lac. . . . . 237  
   — *microcephala*, Nees. . . . . 237  
   — *Sallivanti*, Lehm. . . . . 237  
*Reinboldiella Schmitziana*, De  
   Toni. . . . . 96  
*Raphidorrhynchum demissum*,  
   Mitt. . . . . 276  
*Rhizogonium microphyllum*,  
   Jaeg. . . . . 266  
   — *radiatum*, Jaeg. . . . . 266  
*Rhizophyllis corallinae*, Mart. . 121  
*Rhodomenia Teedii*, Grev. . . . 109  
*Rhopalanthus mnioides*, Lindb. 224  
*Rhynchostegium demissum*, B.  
   E. . . . . 276  
   — *deplanatum*, Miq. . . . . 258

- Rhynchostegium inclinatum*,  
 Mitt. . . . . 259  
 — *pallidifolium*, Mitt. . . . . 259  
 — *ruscifforme*, Sch. . . . . 260  
 — *Textori*, San. Lac. . . . . 262  
*Rhytisma Lonicerae*, Henn. . . . . 171  
*Ricasolia adscripta*, Nyl. . . . . 216  
*Riccia capillata*, Schm. . . . . 237  
 — *fluitans*, L. . . . . 237  
 — *Lindenberghii*, Saut. . . . . 237  
 — *natans*, L. . . . . 237  
*Rivularia mesenterica*, Thur. . . . . 4  
 — *tuberiformis*, Engl. . . . . 76  
*Rutilaria hexagona*, var.  
*cornuta*, T. B. . . . . 33  
*Rytiphloeæ angusta*, Okam. . . . . 126  
 — *complanata*, var. *pusilla*,  
 Harv. . . . . 126  
 — *latiuscula*, Harv. . . . . 104  
  
**S***agenia decurrens*, Moore. . . . . 316  
 — *melanocaulon*, Moore. . . . . 321  
 — *microsora*, Moore. . . . . 321  
 — *platyphylla*, Hort. . . . . 316  
 — *pteropus*, Moore. . . . . 316  
 — *subtriphylla*, Bedd. . . . . 325  
*Salvinia europæa*, Desv. . . . . 355  
 — *imbricata*, Roxb. . . . . 355  
 — *Sprengelii*, Corda. . . . . 355  
 — *verticillata*, Roxb. . . . . 355  
 — *vulgaris*, Rupr. . . . . 355  
*Sarcophyllis edulis*, J. Ag. . . . . 104  
 — *lobata*, Kuetz. . . . . 104  
*Sarcoscyphus Ehrhardti*, Corda. . . . . 232  
 — *Funckii*, Nees. . . . . 233  
 — *sphacelatus*, Nees. . . . . 233  
*Sargassum Acinaria*, Ag. . . . . 80  
 — *affine*, Grev. . . . . 80  
 — *Camelina*, Kze. . . . . 67  
 — *cristæfolium*, Harv. . . . . 81  
 — *elegans*, Grev. . . . . 84  
 — *Fengeri*, J. Ag. . . . . 83  
 — *Gaudichaudii*, Grun. . . . . 84  
 — *Henslowii*, Grev. . . . . 82  
 — *heterophyllum* (Turn). . . . . 87  
  
*Sargassum Hombronianum*,  
 Mont. . . . . 84  
 — *ilicifolium*, Harv. . . . . 81  
 — *ilicifolium*, v. *duplicatum*, J.  
 Ag. . . . . 81  
 — *macranthum*, Kze. . . . . 87  
 — *microceratium*, Ag. . . . . 84  
 — *myriocystum*, v. *lævior*,  
 Sond. . . . . 84  
 — *ornatum*, Grev. . . . . 86  
 — *pinnatifolium*, C. Ag. . . . . 82  
 — *polycanthum*, Kze. . . . . 83  
 — *siliquastrum*, Ag. v. *pirife-*  
*rum*, Harv. . . . . 83  
 — *sisymbrioides*, C. Ag. . . . . 67  
 — *spathulatum*, J. Ag. . . . . 83  
 — *Thunbergii*, Kze. . . . . 67  
 — *Thunbergii*, v. *Swartzii*, C. Ag. . . . . 67  
 — *tortile*, v. *angustifolium*, C.  
 Ag. . . . . 87  
 — *turbinatum*, var. Ag. . . . . 90  
*Scalia rotundifolia*, Mitt. . . . . 224, 227  
*Schistomitrium Gardenerianum*,  
 Mitt. . . . . 264  
*Schizoloma Agatii*, Brack. . . . . 312  
 — *orbiculatum*, Kuhn. . . . . 390  
*Schizophyllum commune*, Fr. . . . . 172  
*Schizymenia ligulata*, Sur. . . . . 113  
*Schottmuellera paradoxa*, Grun. . . . . 91  
*Scolopendrium dubium*, Don. . . . . 388  
 — *Lindenii*, Hk. . . . . 347  
 — *officinarium*, Sw. . . . . 347  
*Scytosiphon Filum*, Ag. . . . . 63  
 — *Filum*, v. *fistulosus*, Ag. . . . . 88  
 — *Filum*, v. *lomentarius*, Ag. . . . . 88  
 — *fistulosus*, Ag. . . . . 88  
 — *hippuroides*, Lyngb. . . . . 64  
 — *tomentosus*, Fl. Dan. . . . . 64  
 — *tortilis*, Rupr. . . . . 78  
*Sehestedtia humilis*, Schousb. . . . . 126  
*Selaginella amæna*, Hort. . . . . 361  
 — *bellula*, Ces. . . . . 361  
 — *Blumei*, Spr. . . . . 360  
 — *ciliata*, Opiz. . . . . 396  
 — *circinalis*, Presl. . . . . 361  
 — *denticulata*, Miq. . . . . 363

- Selaginella hortensis*, Mett. . . . . 362  
 — *intermedia*, Spr. . . . . 360  
 — *japonica*, Mac Nab. . . . . 361  
 — *japonica*, Miq. . . . . 362  
 — *minutifolia*, Ces. . . . . 361  
 — *mnioides*, Spr. . . . . 362  
 — *pallida*, Spr. . . . . 361  
 — *peltata*, Presl. . . . . 361  
 — *prælonga*, Spr. . . . . 362  
 — *pyrrhopus*, Spr. . . . . 362  
 — *radicans*, Spr. . . . . 362  
 — *Roxburghii*, Spr. . . . . 362  
 — *spinosa*, P. B. . . . . 363  
 — *spinulosa*, A. Br. . . . . 363  
 — *stolonifera*, J. Scott. . . . . 362  
 — *tetragonostachya*, Spr. . . . . 362  
 — *trinervia*, Spr. . . . . 360  
 — *Veitchii*, Mac Nab. . . . . 362  
*Selliguea Blumei*, Kze. . . . . 333  
 — *decurrens*, Presl. . . . . 333  
 — *elliptica*, Chr. . . . . 392  
 — *hemionitidea*, Presl. . . . . 334  
 — *involuta*, Kze. . . . . 335  
 — *lanceolata*, Fée. . . . . 337  
 — *Wrightii*, Sm. . . . . 340  
*Septoria Symploci*, All. et Henn. 173  
*Sitobium strigosum*, Sm. . . . . 302  
*Sirophysalis crassipes*, Kuetz. . . . . 66  
 — *filifolia*, Kuetz. . . . . 66  
 — *geminata*, Kuetz. . . . . 66  
 — *Kakiloides*, Kuetz. . . . . 66  
*Solenia fuscata*, Bory. . . . . 88  
*Solenostoma radiculosa*, Mitt. . . . . 229  
*Spathoglossum Diesingianum*,  
 Kuetz. . . . . 91  
 — *multipartitum*, Kuetz. . . . . 89  
 — *nigrescens*, Kuetz. . . . . 71  
 — *versicolor*, Kuetz. . . . . 89  
*Sphaeria Pardalios*, Berk. et  
 Curt. . . . . 172  
*Sphacelaria brachygonia*, Mont. 89  
 — *cæspitula*, Kjellm. . . . . 89  
 — *capensis*, Kuetz. . . . . 89  
 — *cervicornis*, Ag. . . . . 88  
 — *cervicornis*, Decne. . . . . 89  
 — *cirrosa*, v. *cervicornis*, Ardiss. 89  
*Sphacelaria cristata*, Bonnem. . . . . 71  
 — *dura*, Rupr. . . . . 89  
 — *fulva*, Kuetz. . . . . 89  
 — *fusca*, Ag. . . . . 88  
 — *hypnoides*, Grev. . . . . 71  
 — *irregularis*, Kuetz. . . . . 88  
 — *japonica*, Mart. . . . . 88  
 — *novæ-hollandiæ*, Sond. . . . . 89  
 — *pennata*, Lyngb. . . . . 88  
 — *racemosa*, Reinw. . . . . 89  
 — *rhizophora*, Kuetz. . . . . 89  
 — *rigida*, Hering. . . . . 89  
 — *rigidula*, Kuetz. . . . . 89  
 — *simpliciuscula*, Ag. . . . . 71  
 — *tenuis*, Bonnem. . . . . 71  
*Sphæopteris Murrayana*, Zign. 354  
 — *prisca*, Eichw. . . . . 354  
*Sphaerococcus acicularis*, Ag. . . . . 109  
 — *compressus*, Ag. . . . . 111  
 — *confervoides*, L. . . . . 111  
 — *crispus*, Ag. . . . . 99  
 — *elongatus*, Del. . . . . 109  
 — *gelatinus*, Ag. . . . . 104  
 — *lucidus*, Suhr. . . . . 108  
 — *spinosus*, Ag. . . . . 105  
 — *Teedii*, Ag. . . . . 109  
 — *Textorii*, Sur. . . . . 112  
*Sphærostilbe coccophila*, Tul. . . . . 156  
*Sphærotheca Phteiospermum*,  
 Henn. et Shir. . . . . 174  
*Sphærozozma filiforme*, Rab. . . . . 44  
*Sphagnum chilense*, Lor. . . . . 277  
*Spirulina Thuretii*, Crouan. . . . . 5  
*Spongites confluens*, Kuetz. . . . . 119  
 — *incrustans*, Kuetz. . . . . 119  
 — *polymorpha*, Kuetz. . . . . 119  
*Spongocarpus enervis*, Kuetz. . . . . 81  
 — *fulvellus*, Kuetz. . . . . 81  
 — *hemiphyllus*, Kuetz. . . . . 82  
 — *Horneri*, Kuetz. . . . . 82  
 — *siliculosus*, Kuetz. . . . . 67  
 — *sisymbrioides*, Kuetz. . . . . 67  
*Spongondendron crassum*,  
 Zanard. . . . . 57  
 — *dichotomum*, Zanard. . . . . 57  
*Sporochnus aculeatus*, Ag. . . . . 98



- Sporochnus cabreræ*, Ag. . . . . 63  
 — *ligulatus*, Lightf. . . . . 68  
 — *viridis*, Ag. . . . . 68  
*Stachygynandrum* *alpinum*,  
 Presl. . . . . 357  
*Staurostrum dejectum*, v. *con-*  
*natum*, Lund. . . . . 45  
 — *intricatum*, Delp. . . . . 46  
*Stenochlæna triquetra*, Sm. . . . . 332  
*Stenoloma tenuifolia*, Fée. . . . . 330  
*Stereodon cupressiformis*, Brid. . . . . 258  
 — *hostilis*, Mitt. . . . . 256  
 — *himalayanum*, Mitt. . . . . 256  
 — *nemoralis*, Mitt. . . . . 270  
*Stereostratum corticioides*,  
 Magnus. . . . . 166  
*Stictyosiphon tortilis*, Reink. . . . . 78  
*Stilophora clathrata*, Ag. . . . . 72  
 — *sinuosa*, Ag. . . . . 64  
 — *vesicata*, Harv. . . . . 64  
*Stropharia porphyrophylla*,  
 Sacc. . . . . 165  
*Stypocaulon bipinnatum*, Kuetz. . . . . 89  
*Stypopodium fuliginosum*, Kuetz. . . . . 89  
*Suhria japonica*, Harv. . . . . 108  
 — *pristoides*, Kuetz. . . . . 108  
*Symphyocladia angusta*, Okam. . . . . 126  
*Synedra robusta*, Ralf. . . . . 9  
 — *tibialis*, Temp. et Brun. . . . . 33  
 — *Vanheurckii*, Brun. . . . . 9  
*Synhymenium aureo-nitens*,  
 Grif. . . . . 226  
*Syrrophodon japonicus*, Broth. . . . . 245  
*Systegium crispum*, Sch. . . . . 241  
  
**T**  
*Tænitis carnosa*, Mett. . . . . 305  
 — *chinensis*, Desv. . . . . 348  
 — *interrupta*, Wall. . . . . 348  
 — *microphylla*, Mett. . . . . 305, 388  
 — *pteroides*, Schkhr. . . . . 348  
*Taphrina bullata*, Berk. et Br. . . . . 141  
 — *Johansoni*, Ikeno. . . . . 175  
 — *Pseudo-Cerasus*, Shir. . . . . 142  
*Tectaria Filix-mas*, Cav. . . . . 318  
*Tetraxis pellucida*, Hedw. . . . . 254  
  
*Thamnum plicatulum*, S. Lac. . . . . 273  
 — *subneckeroides*, Geh. . . . . 280  
*Thelotrema microporum*, Mnt. . . . . 205  
*Thuidium delicatulum*, Br. et  
 Sch. . . . . 256  
*Thysanocladia Hildebrandtii*,  
 Hauck. . . . . 108  
*Tilletia Oryzæ*, Pat. . . . . 174  
*Tortula unguiculata*, Hook. et  
 Tayl. . . . . 242  
*Trachydens tokiadensis*, C.  
 Muell. . . . . 261  
*Trachypus humilis*, Lindb. . . . . 268  
*Trematodon megapophystus*,  
 Besch. . . . . 282  
*Tremella cerina*, Clem. . . . . 64  
 — *diformis*, L. . . . . 76  
 — *rugulosa*, Clem. . . . . 64  
*Treptacantha Sonderi*, Kuetz. . . . . 68  
*Triblema lancea*, Sm. . . . . 304  
*Tricholoma personatum*, Henn. . . . . 176  
*Trichomanes album*, Bl. . . . . 349  
 — *apiifolium*, Mak. . . . . 350  
 — *Belangeri*, Bory. . . . . 394  
 — *chinense*, L. . . . . 330  
 — *dissectum*, Sm. . . . . 348  
 — *Filicula*, Bory. . . . . 348  
 — *fuscum*, Kze. . . . . 394  
 — *glauco-fuscum*, Hk. . . . . 349  
 — *hirsutum*, Th. . . . . 313  
 — *japonicum*, Poir. . . . . 313  
 — *japonicum*, Th. . . . . 300  
 — *speciosum*, Willd. . . . . 350  
 — *strigosum*, Th. . . . . 314  
 — *tenuifolium*, Burm. . . . . 299  
*Trichostomum cylindricum*,  
 Hedw. . . . . 282  
 — *glaucescens*, Hedw. . . . . 276  
 — *inflexum*, Bruch. . . . . 282  
 — *japonicum*, Besch. . . . . 281  
 — *mutabile*, Bruch. . . . . 282  
 — *pallidum*, Hamp. . . . . 249  
 — *sudeticum*, Funk. . . . . 275  
*Tristeca aristata*, Beauv. . . . . 395  
*Tubulina fragiformis*, Pers. . . . . 2  
*Turbinaria denudata*, Bory. exp. . . . . 90

- Turbinaria denudata*, v. *japonica*, Mont. . . . . 90  
 — *vulgaris*, Henry. . . . . 90  
*Tympanophora racemosa*, Lindl. et Hutt. . . . . 354
- U***gena microphylla*, Cav. . . . . 313  
*Ulopteryx pinnatifida*, Kjellm. . . . . 90  
*Ulva cavelnosa*, Forsk. . . . . 65  
 — *cucullata*, Cav. . . . . 77  
 — *dichotoma*, Huds. . . . . 69  
 — *endivæfolia*, Mart. . . . . 62  
 — *Enteromorpha*, v. *compressa*, Le Jol. . . . . 54  
 — *Enteromorpha*, v. *intestinalis*, Le Jol. . . . . 54  
 — *Enteromorpha*, v. *lanceolata*, Le Jol. . . . . 55  
 — *fistulosa*, G. et W. . . . . 88  
 — *furcellata*, Turn. . . . . 125  
 — *Holtingii*, Mert. . . . . 106  
 — *interrupta*, Poir. . . . . 125  
 — *intestinalis*, L. . . . . 55  
 — *Lactuca*, Ag. . . . . 56  
 — *latissima*, L. . . . . 58  
 — *mesenterica*, Bonnem. . . . . 76  
 — *Pavonia*, L. . . . . 77  
 — *plantaginea*, Roth. . . . . 79  
 — *plantaginifolia*, Moris. . . . . 79  
 — *plumosa*, Huds. . . . . 48  
 — *ramulosa*, Engl. . . . . 55  
 — *reticulus*, Til. . . . . 58  
 — *rubescens*, Lyngb. . . . . 79  
 — *simplicissima*, Clem. . . . . 88  
 — *sinuosa*, Roth. . . . . 64  
 — *Turneri*, Dillw. . . . . 61  
*Uncinula clandestina*, f. *japonica*, Henn. . . . . 178  
 — *Kusanoi*, Syd. . . . . 178  
 — *Salicis*, v. *Miyabei*, Salm. . . . . 178  
 — *Shiraiana*, Henn. . . . . 178  
 — *Zelkowæ*, Henn. . . . . 178  
*Uredo Arundinariæ*, Syd. . . . . 168  
 — *Ehretiae*, Barcl. . . . . 159  
 — *japonica*, Sacc. . . . . 181
- Uredo Klugkistiana*, Diet. . . . . 181  
 — *Vitis*, Diet. . . . . 159  
*Uromyces deformans*, Berk. et Br. . . . . 133  
 — *Rudbeckiæ*, Arth. et Holw. . . . . 181  
*Ustilaginoidea Oryzæ*, Bref. . . . . 175  
 — *virens*, Tak. . . . . 175  
*Ustilago Carbo*, Tul. . . . . 183  
 — *destruens*, Schlecht. . . . . 183  
 — *virens*, Cooke. . . . . 175
- V***aginularia Junghuhnii*, Mett. . . . . 315  
*Ventriella sinensis* C. Muell. . . . . 283  
*Vittaria amboinensis*, Fée. . . . . 350  
 — *angustifolia*, Bl. . . . . 350  
 — *angustifolia*, Kze. . . . . 351  
 — *angustifrons*, Bory. . . . . 350  
 — *anodontolepis*, Fée. . . . . 350  
 — *bisulcata*, Kze. . . . . 350  
 — *bisulcata*, v. *planipes*, Kze. . . . . 350  
 — *ensiformis*, Sw. . . . . 350  
 — *flexuosa*, Fée. . . . . 350  
 — *intermedia*, Bl. . . . . 350  
 — *interrupta*, Roxb. . . . . 390  
 — *isoetifolia*, Willd. . . . . 350  
 — *japonica*, Miq. . . . . 351  
 — *japonica*, v. *sessilis*, Eat. . . . . 351, 395  
 — *loricea*, Fée. . . . . 351  
 — *owariensis*, Fée. . . . . 351  
 — *planipes*, Kze. . . . . 351  
 — *plantaginea*, Bory. . . . . 351  
 — *pusilla*, Bl. . . . . 351  
 — *rigida*, Kaulf. . . . . 351  
 — *rigida*, v. *elongata*, Hk. . . . . 351  
 — *rigida*, v. *ensiformis*, Hk. . . . . 351  
 — *rigida*, v. *intermedia*, Hk. . . . . 351  
 — *samoensis*, Luers. . . . . 351  
 — *zosteræfolia*, Bory. . . . . 351
- W***ebera brevicollis*, S. L. . . . . 243  
 — *elongata*, Schwæg. . . . . 271  
 — *nutans*, Hedw. . . . . 271  
*Weissia controversa*, Hedw. . . . . 281  
 — *crispa*, Lindb. . . . . 243

Weissia tenuiseta, Sch. . . . .	283	Zonaria dichotoma, Ag. . . . .	69
Woodsia Veitchii, Hance. . . . .	351	— Durvillæi, Bory. . . . .	77
Woodwardia japonica, Sw. . . . .	352	— fuliginosa, Mart. . . . .	87
— orientalis, Sw. . . . .	352	— lobata, Ag. . . . .	89
— prolifera, Hk. et Arn. . . . .	352	— multipartita, Suhr. . . . .	89
— radicaus, v. japonica, Luers. . . . .	352	— nigrescens, Sond. . . . .	71
— radicans, v. orientalis, Luers. . . . .	352	— Pavonia, Drap. . . . .	77
		— Pavonia, v. tenuis, Ag. . . . .	77
<b>X</b> ylostroma Corium, Rob. . . . .	163	— plantaginea, Ag. . . . .	79
		— rubra, Grev. . . . .	122
<b>Z</b> anardia marginata, J. Ag. . . . .	106	— sinuosa, Ag. . . . .	64
Zonaria deusta, Ag. . . . .	80	— tenuis, Kuetz. . . . .	77
		— tenuis, v. Commersonii, Kuetz. . . . .	77

---

# INDEX NOMINUM JAPONICORUM.

[*Wamioo no Midashi.*]

<b>A</b> inu-wakame. アイヌワカメ	61	Ari-no-oyari. アリノオヤリ	279
Ai-take. アイタケ	172	Asakusa-nori. アサクサノリ	124
Aka-hatsu. アカハツ	149	Asemo. アセモ	78
Akaji-kurage. アカジクラゲ	147	Ashiboso-nori. アシボソノリ	126
Aka-moku. アカモク	82	Ashitaka-benitake. アシタカベ	
Akanuma-benitake. アカヌマベニ		ニタケ	131
タケ	148	Asuhi-kazura. アスヒカヅラ	358
Aka-take. アカタケ	137	Asunaro-no-hijiki. アスナロノヒ	
Aka-ukikusa. アカウキクサ	355	ジキ	133
Aka-yama-take. アカヤマタケ	148	Atago-goke. アタゴゴケ	362
Amakusa-shida. アマクサシダ	347, 393	Atsubusa-goke. アツブサゴケ	261
Ama-nori. アマノリ	124	Atsuta. アツイタ	284, 389
Ami-aosa. アミアササ	58	Awabi-goke. アハビゴケ	187
Amigasa-take. アミガサタケ	155	Awa-no-kurobo. アハノクロボ	182
Ami-midoro. アミミドロ	56	Awa-no-sasara-byokin. アハノサ	
Ami-namagusa-kurobo. アミナマ		サラビヤウキン	172
グサクロボ	176	Awa-unae. アハウナヘ	144
Ami-shida. アミシダ	287	Aya-hego. アヤヘゴ	286
Ami-sugi-take. アミスギタケ	163		
Aname. アナメ	61, 65	<b>B</b> andai-kinori. バンダイキンノリ	184
Andoku. アンドク	75	Bara-no-sabi. バラノサビ	160
Antokume. アントクメ	75	Beni-koji. ベニコウジ	154
Antoku-wakame. アントクワカメ	75	Beni-shida. ベニシダ	319
Aoba. アオバ	54	Birōdo-kombu. ビロウドコンブ	75
Aogane-shida. アチガネシダ	293, 386	Birōdo-shida. ビロウドシダ	328
Ao-ginu-goke. アチギヌゴケ	260	Birōdo-sugi. ビロウドスギ	359
Ao-hai-goke. アチハヒゴケ	260	Bishamon-wakame. ビシヤモン	
Ao-horagoke. アチホラゴケ	348, 394	ワカメ	91
Ao-kabi. アチカビ	157	Bomme. ボンメ	57
Ao-midoro. アチミドロ	44	Boshi-nori. バウシノリ	121
Aone-kazura. アチネカヅラ	54	Budo-gusa. ブダウグサ	104
Ao-nori. アチノリ	54	Budonobetobyō. ブダウノベトビ	
Aosa. アチサ	51	ヤウ	161
Ao-wakame. アチワカメ	91	Budonoudonko. ブダウノウドン	
Arame. アラメ	70	コ	178
Arame-kombu. アラメコンブ	65, 73		

<b>Chabo-harigane-goke.</b>	チャボハ	
リガネゴケ		244
<b>Chabo-sugigoke.</b>	チャボスギゴケ	271
<b>Chabukuro.</b>	チャブクロ	176
<b>Chadai-goke.</b>	チャダイゴケ	139
<b>Chanchin-no-kuroshibu.</b>	チャン	
チンノクロシブ		177
<b>Chasen-shida.</b>	チャセンシダ	292
<b>Chasio-gusa.</b>	チャシホグサ	52
<b>Chifus-bakteria.</b>	チフスバクテリア	2
<b>Chigaiso.</b>	チガイソ	60
<b>Chigaisome.</b>	チガイソメ	60
<b>Chijimi-kombu.</b>	チヂミコンブ	72, 73
<b>Chijire-goke.</b>	チヂレゴケ	254
<b>Chikuran.</b>	チ克蘭	360, 396
<b>Chirimen-goke.</b>	チリメンゴケ	258
<b>Chirimen-shida.</b>	チリメンシダ	323
<b>Chisa-nori.</b>	チサノリ	58
<b>Chisima-gohei-kombu.</b>	チシマゴ	
ヘイコンブ		75
<b>Chisima-heisoku-kombu.</b>	チシマ	
ヘイソクコンブ		75
<b>Chisima-nekoashi-kombu.</b>	チシマ	
ネコアシコンブ		62
<b>Chisima-wakame.</b>	チシマワカメ	60
<b>Chōsen-nori.</b>	テウセンノリ	110
<b>Chō-ukigoke.</b>	テフウキゴケ	238
<b>Daiba-kombu.</b>	ダイバコンブ	73
<b>Daikon-no-betobyō.</b>	ダイコンノ	
ベトビヤウ		158
<b>Dasi-kombu.</b>	ダシコンブ	72, 74
<b>Denjiso.</b>	デンジサウ	355
<b>Dezubo.</b>	デズボ	172
<b>Doku-benitake.</b>	ドクベニタケ	172
<b>Doku-sugitake.</b>	ドクスギタケ	148
<b>Ebigara-shida.</b>	エビガラシダ	299
<b>Ebi-goke.</b>	エビゴケ	244
<b>Ebira-shida.</b>	エビラシダ	321, 391
<b>Ebisume.</b>	エビスメ	74
<b>Eburiko.</b>	エブリコ	163
<b>Edauchi-aonori.</b>	エダウチアチノリ	55
<b>Edauchi-hongu-shida.</b>	エダウチ	
ホングウシダ		312, 390
<b>Egisu.</b>	エギス	97

<b>Ego.</b>	エゴ	95
<b>Ego-kusa.</b>	エゴクサ	95
<b>Ego-modoki.</b>	エゴモドキ	116
<b>Ego-nori.</b>	エゴノリ	95
<b>Enaga-kombu.</b>	エナガコンブ	74
<b>Endo-no-sabi.</b>	エンドウノサビ	181
<b>Engo.</b>	エンゴ	95
<b>Enzurimo.</b>	エンヅリモ	63
<b>Ezo-denda.</b>	エゾデンダ	340
<b>Ezo-iwa-denda.</b>	エゾイハデンダ	352
<b>Ezo-wakame.</b>	エゾワカメ	60
<b>Fude-goke.</b>	フデゴケ	245
<b>Fukuro-funori.</b>	フクロフノリ	110
<b>Fukuro-mo.</b>	フクロモ	88
<b>Fukuro-nori.</b>	フクロノリ	65
<b>Fukuro-shida.</b>	フクロシダ	351
<b>Fumoto-hego.</b>	フモトヘゴ	382
<b>Fumoto-shida.</b>	フモトシダ	314
<b>Funori.</b>	フノリ	110
<b>Furasumo.</b>	フラスモ	60
<b>Fusa-garagara.</b>	フサガラガラ	107
<b>Fusa-shida.</b>	フサシダ	347
<b>Fushinashi-midoro.</b>	フシナシミ	
ドロ		59
<b>Futo-himo-goke.</b>	フトヒモゴケ	242
<b>Futo-mizu-goke.</b>	フトミヅゴケ	277
<b>Futo-mozuku.</b>	フトモヅク	76
<b>Fuyu-no-hanawarabi.</b>	フユノハ	
ナワラビ		298
<b>Fuyu-shinobu.</b>	フユシノブ	300
<b>Gagome.</b>	ガゴメ	72
<b>Gara.</b>	ガラ	146
<b>Gasa.</b>	カサ	146
<b>Gatsugara-kombu.</b>	カツガラコンブ	73
<b>Gejigeji-goke.</b>	ゲジゲジゴケ	269
<b>Gejigeji-shida.</b>	ゲジゲジシダ	316
<b>Genge-kinkaku-byō.</b>	ゲンゲキン	
カクビヤウ		173
<b>Gibasa.</b>	ギバサ	82
<b>Gibasa-moku.</b>	ギバサモク	82
<b>Gibōshu-goke.</b>	ギバウシユゴケ	241, 254
<b>Gimberi-kombu.</b>	ギンベリコンブ	74
<b>Gohei-kombu.</b>	ゴヘイコンブ	75
<b>Gotō-funori.</b>	ゴタウフノリ	110

<b>H</b> ababiro-kombu. ハバビロコンブ	74	Hera-iwazuta. ヘライハヅタ	48
Habanori. ハバノリ	78	Hera-shida. ヘラシダ	304, 388
Hachijo-funori. ハチジヤウフノリ	114	Hiba-goke. ヒバゴケ	361
Hachijo-shida. ハチジヤウシダ	345	Hiba-nori. ヒバノリ	117
Hadaka-kurobo. ハダカクロボ	183	Hibo-nori. ヒボノリ	113
Hae-koroshi. ハヘコロシ	131	Hige-kabi. ヒゲカビ	160
Hagare. ハガレ	146	Hijiki. ヒジキ	160
Hagubiro. ハグビロ	37	Hijiki-goke. ヒジキゴケ	255
Hagusa. ハグサ	146	Hikage-gusa. ヒカゲグサ	358
Hai-horagoke. ハヒホラゴケ	349	Hikage-no-kazura. ヒカゲノカヅラ	357
Hai-kusagoke. ハヒクサゴケ	261	Hikage-warabi. ヒカゲワラビ	304
Hai-miru. ハヒミル	52	Hime-chirimen-goke. ヒメチリメ	
Haitaro. ハイタロ	358	ンゴケ	259
Hai-tengusa. ハヒテングサ	108	Hime-chochin-goke. ヒメチヤウ	
Hakonesō. ハコネサウ	285, 382	チンゴケ	267
Hakumō-inode. ハクマウ井ノデ	296	Hime-hiba. ヒメヒバ	361
Hama-hora-shinobu. ハマホラシ		Hime-hikage-kazura. ヒメヒカゲ	
ノブ	330, 387	カヅラ	363
Hamba-nori. ハンパノリ	78	Hime-icho. ヒメイテフ	57
Hamizu-goke. ハミズゴケ	273	Hime-kujaku-goke. ヒメクジャ	
Hanabira-take. ハナビラタケ	163	クゴケ	262
Hana-funori. ハナフノリ	110	Hime-mizu-goke. ヒメミヅゴケ	277
Hanaga-goke. ハナガゴケ	249	Hime-noki-shinobu. ヒメノキシ	
Hana-goke. ハナゴケ	190	ノブ	336
Hana-kazura. ハナカヅラ	313	Hime-sajiran. ヒメサジラン	337
Hanaori-kombu. ハナオリコンブ	73, 75	Hime-shida. ヒメシダ	325
Hanayasuri. ハナヤスリ	330	Hime-shinobu-goke. ヒメシノブ	
Hanemo. ハネモ	48	ゴケ	280
Hara-take. ハラタケ	130	Hime-shippo-goke. ヒメシツボゴケ	248
Harigane. ハリガネ	124	Hime-sugigoke. ヒメスギゴケ	271
Harigane-goke. ハリガネゴケ	244	Hime-sugiran. ヒメスギラン	359
Harigane-take. ハリガネタケ	131	Hime-sunagoke. ヒメスナゴケ	275
Harigane-warabi. ハリガネワラ		Hime-taniwatari. ヒメタニワタリ	247
ビ	287, 323	Hime-toranoogoke. ヒメトラノチ	
Hari-sugigoke. ハリスギゴケ	273	ゴケ	258
Hari-take. ハリタケ	147	Hime-toranooshida. ヒメトラノ	
Hasabi. ハサビ	146	チシダ	292
Hasaki-imochi. ハサキイモチ	146	Hime-uraboshi. ヒメウラボシ	334, 392
Ha-shida. ハシダ	328	Hime-urajiro. ヒメウラジロ	298
Hashigo-shida. ハシゴシダ	320	Hime-warabi. ヒメワラビ	288
Hatsu-dake. ハツダケ	149	Himo-kazura. ヒモカヅラ	363
Hayama-shida. ハヤマシダ	292, 386	Himo-nori. ヒモノリ	113
Hebi-kinoko. ヘビキノコ	131	Himo-ran. ヒモラン	359
Hebi-no-ando. ヘビノアンド	159	Himuro-goke. ヒムロゴケ	274
Hebi-no-negoza. ヘビノネゴザ	296	Hina-itogoke. ヒナイトゴケ	253
Hebi-no-saji. ヘビノサジ	287	Hina-no-haigoke. ヒナノハヒゴケ	282
Hego. ヘゴ	301	Hinoki-goke. ヒノキゴケ	256, 276
Heisoku-kombu. ヘイソクコンブ	75	Hinoki-shida. ヒノキシダ	291, 386

Hira-haritake. ヒラハリタケ	173	Hosoba-kanawarabi. ホソバカナ	
Hira-kusa. ヒラクサ	108	ワラビ	341
Hira-miru. ヒラミル	52	Hosoba-kokeshinobu. ホソバコケ	
Hira-saimi. ヒラサイミ	114	シブブ	389
Hira-take. ヒラタケ	130, 162	Hosoba-mizugoke. ホソバミヅゴケ	277
Hira-wakame. ヒラワカメ	91	Hosoba-no-itachishida. ホソバノ	
Hiroba-atsuita. ヒロバアツイタ		イタチシダ	287, 325
	384, 388	Hosoba-tōgeshiba. ホソバタウタ	
Hiroba-no-atsuita. ヒロバノアツ		シバ	359
イタ	388	Hoso-goke. ホソゴケ	271
Hiroba-no-fusagoke. ヒロバノフ		Hoso-harigoke. ホソハリゴケ	244
サゴケ	261	Hoso-hōōgoke. ホソホウワウゴケ	253
Hiroba-no-inuwarabi. ヒロバノ		Hoso-kawagoke. ホソカハゴケ	253
イヌワラビ	296	Hosome. ホソメ	74, 75
Hiroba-no-kosugigoke. ヒロバノ		Hosome-kombu. ホソメコンブ	74, 75
コスギゴケ	272	Hosomi-no-haigoke. ホソミノハ	
Hiroba-no-tachigoke. ヒロバノ		ヒゴケ	271
タチゴケ	246	Hotei-shida. ホテイシダ	335
Hiroba-no-tōgeshiba. ヒロバノタ		Hōzuki-aosā. ホボヅキアチサ	57
ウタシバ	359	Hyōtake. ヘウタケ	131
Hiroha-ukigoke. ヒロハウキゴケ	327	Hyōtan-goke. ヘウタンゴケ	253
Hirome. ヒロメ	74, 91		
Hiryu-shida. ヒリウシダ	297		
Hishikimo. ヒシキモ	66	Ibuki-shida. イブキシダ	324
Hisukimo. ヒスキモ	66	Ichō-goke. イテフゴケ	238
Hitotsuba. ヒトツバ	329, 391	Ichōshida. イテフシダ	291
Hiyake. ヒヤケ	146	Ichōukikusa. イテフウキクサ	238
Hōbi-kwanju. ホウビクワンジュ	327	Igisu. イギス	97
Hōbi-shida. ホウビシダ	291	Igisu-nori. イギスノリ	97
Hodawara. ホダハラ	81	Igo. イゴ	95
Hōki-ran. ハキラン	396	Ikubi-goke. イクビゴケ	249
Hokori-take. ホコリタケ	145, 151	Imochi. イモチ	161
Hokuchi-take. ホクチタケ	163	Inekōji. イネコウジ	175
Hōkuro. ホウクロ	183	Ine-no-nae-yake. イネノナヘヤケ	146
Hondawara. ホンダハラ	81	Ine-no-sumikurobo. イネノスミ	
Hon-funori. ホンフノリ	110	クロボ	176
Hongu-shida. ホングウシダ	311	Ingen-no-sabi. インゲンノサビ	180
Honokawa-shida. ホウノカハシダ	324	Inomotosō. インノモトサウ	347, 393
Hōō-goke. ホウワウゴケ	252	Inu-dokusa. イヌドクサ	356
Hōrai-shida. ホウライシダ	284	Inu-gansoku. イヌガンソク	348
Hōraisō. ホウライサウ	246	Inu-shida. イヌシダ	314
Hora-shinobu. ホラシノブ	330, 387	Inu-sugina. イヌスギナ	356
Ho-shida. ホシダ	324	Inu-warabi. イヌワラビ	295
Ho-shigatakeiso. ホシガタケイサウ	9	Ippon-shimeji. イツボンシメヂ	140
Hoso-aosā. ホソアチサ	55	Iriomote-shamisen-zuru. イリオ	
Hosoba-horagoke. ホソバホラゴケ	350	モテシヤミセンヅル	813
Hosoba-inuwarabi. ホソバイヌワ		Ishige. イシゲ	78
ラビ	294	Ishi-kaguma. イシカグマ	315

Ishikawa-mozuku. イシカハモヅク	94
Ishi-mame. イシマメ	388
Ishi-no-ueno-hidagoke. イシノウ ヘノヒダゴケ	254
Ishi-wata. イシワタ	145
Island-goke. イスランドゴケ	187
Iso-kombu. イソコンブ	75
Iso-mochi. イソモチ	121
Iso-moku. イソモク	82
Iso-shiba. イソシバ	76
Itachi-goke. イタチゴケ	264
Itachi-shida. イタチシダ	344
Ita-kombu. イタコンブ	73
Ito-aonori. イトアチノリ	54
Ito-aosa. イトアサ	54
Ito-edakabi. イトエダカビ	134
Ito-goke. イトゴケ	268
Ito-kazura. イトカヅラ	313
Ito-kurobo. イトクロボ	183
Ito-mo. イトモ	88
Ito-shinobugoke. イトシノブゴケ	281
Iwadare-goke. イハダレゴケ	257
Iwa-denda. イハデンド	351
Iwaganesō. イハガネサウ	300
Iwagane-zemmai. イハガネゼンマ イ	300
Iwa-gashiwa. イハガシハ	391
Iwa-goke. イハゴケ	361
Iwa-gumi. イハグミ	391
Iwa-hego. イハヘゴ	320
Iwa-hiba. イハヒバ	361
Iwa-himewarabi. イハヒメワラビ	310
Iwa-himo. イハヒモ	359
Iwa-hitode. イハヒトデ	333
Iwa-itogoke. イハイトゴケ	241
Iwa-kujakushida. イハクジャク シダ	301
Iwa-mame. イハマメ	388
Iwa-matsu. イハマツ	361
Iwa-mino. イハミノ	304, 389
Iwa-no-kawa. イハノカハ	391
Iwa-nori. イハノリ	124
Iwa-omodaka. イハオモダカ	329
Iwashibone. イハシボネ	393
Iwa-sugi. イハスギ	358
Iwa-take. イハタケ	219
Iwa-toranoō. イハトラノヲ	292
Iwa-uraboshi. イハウラボシ	315

Iwa-yabusotetsu. イハヤブソテ ツ	342, 384
Iwa-yanagishida. イハヤナギシ ダ	337, 389
Iwaya-shida. イハヤシダ	285, 388
<b>J</b> agataraimo-no-ekibyō. ジャガタ ライモノエキビヤウ	161
Jagoke. ジャゴケ	225
Janomegusa. ジャノメグサ	77
Jarame. ジャラメ	65
Jigoku-himewarabi. ゴゴクヒメ ワラビ	344
Jikkaisome. ゲツカイソメ	60
Jikkaiso. ゲツカイソ	60
Jimbasō. ジンバサウ	81
Jōgo-goke. ジャウゴゴケ	189
Joromo. ゲヨロモ	67
Jūmonji-shida. ジュモンジシダ	344
Jusen-nori. ジュセンノリ	4
<b>K</b> abanori. カバノリ	112
Kabuto-goke. カブトゴケ	217
Kagari. カガリ	78
Kagome. カゴメ	65
Kagome-goke. カゴメゴケ	251
Kagome-nori. カゴメノリ	72
Kaimen-damashi. カイメンダマシ	66
Kaininsō. カイニンサウ	103
Kai-nori. カイノリ	88, 109
Kairop. カイロツプ	61
Kairoppa. カイロツパ	61
Kajime. カジメ	69
Kakijima-kombu. カキシマコンブ	74
Kambanori. カンバノリ	112
Kami-dasuki. カミダスキ	357
Kamogashira. カモガシラ	110
Kamogashira-nori. カモガシラノリ	121
Kamuri-take. カムリタケ	154
Kana-kujaku-shida. カナクジャ クシダ	285
Kanatsuki. カナツキ	176
Kana-warabi. カナワラビ	341
Kana-zuru. カナヅル	313
Kanetsuke. カネツケ	176
Kanikogusa. カニコグサ	313
Kanikusa. カニクサ	313



Kani-zuru. カニヅル	313	Kiku-shinobu. キクシノブ	302
Kan-shinobu. カンシノブ	300	Kimberi-kombu. キンベリコンブ	74
Kan-shinobu-horagoke. カンシノ ブホラゴケ	350	Kimmō-inode. キンマウ井ノデ	288
Kanzuru. カンヅル	313	Kinobori-shida. キノボリシダ	303
Karafuto-wakame. カラフトワカメ	60	Ki-nori. キノリ	220
Kara-hitotsuba. カラヒトツバ	391	Ki-no-uēno-kegoke. キノウヘノ ケゴケ	276
Karakusa-shida. カラクサシダ	308	Kinshi-goke. キンシゴケ	249
Karasu-ine. カラスイネ	175	Kintoki. キントキ	124
Karasumugi-no-kurobo. カラスム ギノクロボ	182	Kinugasa-take. キヌガサタケ	140
Karatachi-goke. カラタチゴケ	214	Kinu-goke. キヌゴケ	274
Kasa-goke. カサゴケ	245	Kinuito-goke. キヌイトゴケ	240
Kashiwaba-chōchin-goke. カシハ バチャウチンゴケ	266	Kio-no-himo. キヨウノヒモ	113
Katabami-mo. カタバミモ	355	Kirinsai. キリンサイ	105
Kata-hiba. カタヒバ	361	Ki-sabi. キサビ	167
Kata-kurobo. カタクロボ	182	Kitsune-no-ogase. キツネノチガセ	358
Katamari-kurobo. カタマリクロボ	182	Kitsune-bukuro. キツネブクロ	151
Katanori. カタノリ	112	Kitsune-no-efude. キツネノエフ デ	149, 155
Kawagishi. カハギシ	113	Kitsune-no-karakasa. キツネノカ ラカサ	150
Kawa-goke. カハゴケ	253	Kitsune-no-kesa. キツネノケサ	358
Kawa-mozuku. カハモヅク	94	Kitsune-no-tasuki. キツネノタスキ	358
Kawa-nori. カハノリ	56	Kitsune-no-egakifude. キツネノ エガキフデ	149
Kawa-take. カハタケ	147	Kiuri-no-betobyō. キウリノベト ビヤウ	161
Kawatsuki. カハツキ	183	Kiyosumi-himewarabi. キヨスミ ヒメワラビ	321
Kayamo-nori. カヤモノリ	88	Kiyosumi-kokeshinobu. キヨスミ コケシノブ	310, 389
Kazuno-goke. カヅノゴケ	237	Kiyosumi-shida. キヨスミシダ	344
Ke-hoshida. ケホシダ	323	Kiyotaki-shida. キヨタキシダ	304
Keisokusō. ケイソクサウ	393	Ko-atsuita. コアツイタ	388
Kemudashi. ケムダシ	145	Koba-no-eirantai. コバノエーラ ンタイ	187
Kemuri-take. ケムリタケ	145	Koba-no-hinokishida. コバノヒ ノキシダ	292, 385
Ke-nori. ケノリ	88	Koba-no-kinugoke. コバノキヌゴ ケ	280
Kerup. ケルブ	61	Koba-no-mizuzenigoke. コバノミ ヅゼニゴケ	222
Ke-zenigoke. ケゼニゴケ	226	Kobu. コブ	74
Kibi-no-kurobo. キビノクロボ	183	Kobumo-gusa. コブモグサ	91
Kidachi-mimi-kombu. キダチミ ミコンブ	62	Kobu-nori. コブノリ	110
Kihimo. キヒモ	306, 388	Kobu-ran. コブラン	330, 391
Ki-itogoke. キイトゴケ	241	Ko-chōchingoke. コチャウチンゴケ	266
Kijinoo-shida. キジノチシダ	331	Ko-funori. コフノリ	110
Kiji-take. キジタケ	148		
Kikkō-gusa. キツカウグサ	53		
Kikuisi-kombu. キクイシコンブ	90		
Kikumeisi-kombu. キクメイシコ ンブ	90		
Kikunori. キクノリ	49, 114		
Kikurage. キクラゲ	147		

- Ko-fusa-garagara. コフサガラガラ 106  
 Kōgai-chirimo. カウガイチリモ 44  
 Kogane-horagoke. コガネホラゴ  
     ケ 348, 394  
 Kogane-shida. コガネシダ 352  
 Kogane-shinobu. コガネシノブ 350, 394  
 Kogane-warabi. コガネワラビ 827  
 Ko-hachijo-shida. コハチジヤウ  
     シダ 345  
 Ko-hana-yasuri. コハナヤスリ 330  
 Ko-harigane-goke. コハリガネゴケ 244  
 Ko-hinoki-goke. コヒノキゴケ 276  
 Ko-hōōgoke. コホウウウゴケ 251  
 Ko-inuwarabi. コイヌワラビ 296  
 Koise. コイセ 73  
 Ko-itachigoke. コイタチゴケ 264  
 Kōji-kurobo. コウジクロボ 175  
 Kōji-take. コウジタケ 133  
 Ko-karakusa-goke. コカラクサゴケ 265  
 Koke-horagoke. コケホラゴケ 348, 394  
 Koke-shida. コケシダ 345  
 Koke-shinobu. コケシノブ 310, 390  
 Koke-sugiran. コケスギラン 396  
 Kokorobuto. ココロボト 107  
 Kokumo-kujaku. コクマウクジヤク 304  
 Ko-kusagoke. コクサゴケ 263  
 Kokuso. コクソ 176  
 Kombu. コンブ 74  
 Komena. コメナ 113  
 Kome-nori. コメノリ 113  
 Komochi-shida. コモチシダ 352  
 Kōmori-shida. カウモリシダ 287, 326  
 Komo-take. コモタケ 133  
 Komugigara-kurobo. コムギガラ  
     クロボ 180  
 Komugi-no-kurobo. コムギノク  
     ロボ 183  
 Komugi-no-kurotsubu. コムギノ  
     クロツブ 176  
 Komusō-take. コムソウタケ 140  
 Konare-kurobo. コナレクロボ 183  
 Ko-shida. コシダ 308  
 Koshi-kurobo. コシクロボ 183  
 Ko-shinobu-goke. コシノブゴケ 281  
 Ko-sugiran. コスギラン 359  
 Ko-taniwatari. コタニワタリ 347  
 Kōtake. カウタケ 147  
 Kotesio. コテシホ 74  
 Kotobuki-nori. コトブキノリ 4  
 Kotoji-tsunomata. コトヂツノマタ 100  
 Ko-tsubogoke. コツボゴケ 267  
 Ko-uchiwa-chōchingoke. コウチ  
     ハチヤウチンゴケ 265  
 Koumireishi. コウミレイシ 77  
 Ko-yama-inuwarabi. コヤマイヌ  
     ワラビ 295  
 Kōya-no-kokeshinobu. カウヤノ  
     コケシノブ 309  
 Kōya-no-mannengusa. カウヤノ  
     マンネングサ 246  
 Kōya-warabi. カウヤワラビ 330  
 Kōzaki-shida. カウザキシダ 289  
 Kujaku-goke. クジャクゴケ 262  
 Kujaku-shida. クジャクシダ 285  
 Kujaku-sō. クジャクサウ 285  
 Kuma-warabi. クマワラビ 318  
 Kumo-no-su-kabi. クモノスカビ 155  
 Kumo-no-su-shida. クモノスシダ 347  
 Kumo-take. クモタケ 149  
 Kunasiri-wakame. クナシリワカメ 61  
 Kuragari-shida. クラガリシダ 306, 388  
 Kuriha-ran. クリハラン 333  
 Kuri-shida. クリシダ 386  
 Kuro-akagoke. クロアカゴケ 204  
 Kuro-amigasatake. クロアミガサ  
     タケ 146  
 Kurobe. クロベ 183  
 Kurobo. クロボ 183  
 Kuro-goke. クロゴケ 240  
 Kurogane-shida. クロガネシダ 292  
 Kuro-hego. クロヘゴ 286  
 Kuro-kikurage. クロキクラゲ 133  
 Kuro-kombu. クロコンブ 75  
 Kurombo. クロンボ 183  
 Kuro-sabi. クロサビ 167  
 Kuro-shibo. クロシボ 180  
 Kuro-shibu. クロシブ 180  
 Kuro-tsunomata. クロツノマタ 78  
 Kurama-goke. クラマゴケ 362  
 Kuruma-shida. クルマシダ 293, 386  
 Kusa-birōdotake. クサビロウド  
     タケ 2  
 Kusa-goke. クサゴケ 279  
 Kusa-sotetsu. クサソテツ 348  
 Kuwa-no-akashibu. クハノアカシ  
     ブ 129

Kuwa-no-kōyaku. クハノカウヤク	146	Mideri-warabi. ミドリワラビ	296, 342
Kuwa-no-mompa. クハノモンパ	145	Mikawari-shida. ミカハリシダ	324
Kuwa-yogoreba-byō. クハヨゴレ		Mimi-kusa. ミミクサ	77
バビヤウ	134	Mimi-kusabira. ミミクサビラ	151
Kuzure-miru. クヅレミル	52	Mimi-take. ミミタケ	77
		Mimi-tsubushi. ミミツブシ	145
Liukiu-horagoke. リウキウホラ		Mino-goke. ミノゴケ	247
ゴケ	349	Minyama-kombu. ミンヤマコンブ	74
Liukiu-tsunomata. リウキウツノ		Miogi-shida. メウギシダ	339
マタ	105	Miru. ミル	53
		Misaki-kaguma. ミサキカグマ	325
Ma-funori. マフノリ	110	Mite-kombu. ミテコンブ	62
Mago-jakushi. マゴジャクシ	143	Mitsude-kaguma. ミツデカグマ	344
Mai-take. マヒタケ	174	Mitsude-saboten. ミツデサボテン	56
Maki-goke. マキゴケ	241	Mitsude-uraboshi. ミツデウラボ	
Makino-goke. マキノゴケ	231	シ	334, 392
Ma-kombu. マコンブ	74	Mitsuishi-kombu. ミツイシコンブ	72
Makomo-no-nezumi. マコモノネ		Miyakojima-hanawarabi. ミヤコ	
ズミ	182	シマハナワラビ	309
Makomo-zumi. マコモズミ	182	Miyama-benishida. ミヤマベニ	
Makuri. マクリ	103	シダ	322
Mame-goke. マメゴケ	305, 388	Miyama-hikagekazura. ミヤマヒ	
Mame-zuru. マメヅル	305	カゲカヅラ	357
Mame-zuta. マメヅタ	305, 388	Miyama-inode. ミヤマ井ノデ	318
Mannen-gusa. マンネンクサ	359	Miyama-inuwarabi. ミヤマイヌワ	
Mannen-sugi. マンネンスギ	359	ラビ	324
Mannen-take. マンネンタケ	143	Miyama-itachishida. ミヤマイタ	
Maruba-benishida. マルバベニシダ	319	チシダ	319
Maruba-horagoke. マルバホラゴケ	349	Miyama-kanawarabi. ミヤマカナ	
Maruhachi. マルハチ	286	ワラビ	288
Maru-namagusa-kurobo. マルナマ		Miyama-kumawarabi. ミヤマクマ	
グサクロボ	176	ワラビ	319
Marusima-nori. マルシマノリ	116	Miyama-meshida. ミヤマメシダ	294
Matsuba-ran. マツバラシ	360, 396	Miyama-nokishinobu. ミヤマノ	
Matsu-mo. マツモ	63	キシノブ	335
Matsu-nori. マツノリ	112	Miyama-nokogirishida. ミヤマノ	
Matsu-take. マツタケ	137	コギリシダ	303
Mekonahada. メコナハダ	118	Miyama-shishigashira. ミヤマシ	
Memma. メンマ	318	シカシラ	297
Menasi-kombu. メナシコンブ	75	Miyama-shikeshida. ミヤマシケ	
Menoha. メノハ	90	シダ	296
Me-shida. メシダ	294	Miyama-sugigoke. ミヤマスギゴケ	272
Me-tsubushi. メツブシ	145	Miyama-uraboshi. ミヤマウラボ	
Me-yabusotetsu. メヤブソテツ	342	シ	338, 393
Michinashi-wakame. ミチナシワ		Miyama-urajiro. ミヤマウラジロ	298
カメ	91	Miyama-warabi. ミヤマワラビ	
			323, 391
		Mizo-shida. ミゾシダ	326

Mizu-bōfu. ミヅバウフ	298	Mutsude-chōchingoke. ムツデチ	
Mizu-bukuro. ミヅブクロ	65	ヤウチンゴケ	266
Mizu-dokusa. ミヅドクサ	356		
Mizu-giboshugoke. ミヅギバウシ			
ユゴケ	254		
Mizu-kombu. ミヅコンブ	72, 74		
Mizu-ninjin. ミヅニンジン	298		
Mizu-nira. ミヅニラ	363		
Mizu-sugi. ミヅスギ	357		
Mizu-warabi. ミヅワラビ	298		
Mizu-zenigoke. ミヅゼニゴケ	234		
Mohejima-shida. モヘジマシダ	346		
Mokudama. モクダマ	65		
Mokuzu. モクヅ	76		
Momi-no-tengu-no-su. モミノテ			
ンクノス	128		
Monohana. モノハナ	76		
Morokoshi-no-kurobo. モロコシ			
ノクロボ	183		
Moromugi. モロムギ	307		
Moromuki. モロムキ	307		
Motobito-iguchi. モトブトイグチ	133		
Moto-kombu. モトコンブ	74		
Motozoroi-kombu. モトゾロヒコ			
ンブ	73		
Motsure-kabi. モツレカビ	155		
Motsure-miru. モツレミル	52		
Mozoko. モゾコ	76		
Mozuku. モヅク	76		
Mugi-no-shimasusuki. ムギノシ			
マススキ	146		
Mugi-tachigare-byō. ムギタチガ			
レビヤウ	157		
Mukade-na. ムカデナ	112		
Mukade-nori. ムカデノリ	112		
Mukue-no-benitake. ムクエノベ			
ニタケ	177		
Munin-shida. ムニンシダ	289		
Murasaki-hōkitake. ムラサキハハ			
キタケ	135		
Murasaki-horikabi. ムラサキホ			
コリカビ	2		
Murasaki-kabimodoki. ムラサキ			
カビモドキ	2		
Murasaki-midoro. ムラサキミドロ	94		
Murasaki-nori. ムラサキノリ	124		
Murasaki-shimeji. ムラサキシメジ	177		
Murasakiukikusa. ムラサキウキ			
クサ	238		
		Nachikujaku. ナチクジヤク	315
		Nachi-shida. ナチシダ	347
		Naegi-no-tachigare-byō. ナヘギ	
		ノタチガレビヤウ	161
		Nagaba-chōchingoke. ナガバチヤ	
		ウチンゴケ	265
		Nagadai-goke. ナカダイゴケ	282
		Naga-kombu. ナガコンブ	74
		Naga-miru. ナガミル	52
		Nagami-shishiran. ナガミシシラ	
		ン	351, 395
		Naga-moku. ナガモク	85
		Naga-ramo. ナガラモ	63
		Naga-tsunomata. ナガツノマタ	100
		Nakijin-garagara. ナキジンガラ	
		カラ	106
		Namagusa-kurobo. ナマグサクロ	
		ボ	176
		Nambu-wakame. ナンブワカメ	90, 91
		Nami-no-hana. ナミノハナ	99
		Nanabake-shida. ナナバケシダ	316
		Nankaku-ran. ナンカクラン	360
		Nanoriso. ナノリソ	81
		Nantai-shida. ナンタイシダ	321
		Narai-shida. ナライシダ	288
		Nashi-no-bekkō. ナシノベツカフ	144
		Nashi-no-habukuro. ナシノハブ	
		クロ	141
		Nashi-no-sabi. ナシノサビ	145
		Nasubi-korori. ナスビコロリ	2
		Nasubinae-no-tachigare. ナスビ	
		ナヘノタチガレ	144
		Nasubi-no-aogare. ナスビノアチ	
		ガレ	2
		Natsu-no-hanawarabi. ナツノハ	
		ナワラビ	298
		Natsu-no-kawamozuku. ナツノカ	
		ハモヅク	94
		Negi-no-kichijimi. ネギノキチヂミ	158
		Negi-no-sabi. ネギノサビ	169
		Negome. ネゴメ	78
		Nejikuchi-goke. ネジクチゴケ	242
		Nekoasi-kombu. ネコアシコンブ	62
		Neko-jakushi. ネコジャクシ	143

Nekuchi. ネクチ	171
Nezashi-miru. ネザシミル	52
Nezumi-no-o. ネズミノオ	67
Nigime. ニギメ	90
Nikko-no-mannengusa. ニツクワ ウノマンネンガサ	359
Nikko-nori. ニツクワウノリ	56
Nikko-shida. ニツククウシダ	288
Nimotsu-kombu. ニモツコンブ	74
Nioi-shida. ニオヒシダ	320
Nira-mo. ニラモ	88
Niwa-hego. ニハヘゴ	382
Niwa-sugigoke. ニハスギゴケ	271
Niwa-take. ニハタケ	157
Noboriryō. ノボリリヨウ	146
Noki-shinobu. ノキシノブ	335, 392
Nokogiri-moku. ノコギリモク	86
Nokogiri-shida. ノコギリシダ	305
Nukaboshi-ran. ヌカボシラン	339
Nuka-itachishida. ヌカイタチシダ	320
Numeri-take. ヌメリタケ	177
Nuribashi. ヌリバシ	285
Nuri-toranoō. ヌリトラノチ	291
Nuri-warabi. ヌリワラビ	294
Nusagata-keisō. ヌサガタケイサウ	36

Ō-amakusa-shida. オホアマクサ シダ	346
Ōba-chōchingoke. オホバチヤウ チンゴケ	267
Ōba-kanawarabi. オホバカナワラ ビ	341
Ōba-kekurobo. オホバケクロボ	183
Ōba-no-amakusashida. オホバノ アマクサシダ	346
Ōba-no-hachijōshida. オホバノハ チジャウシダ	346
Ōba-no-hōraishida. オホバノホウ ライシダ	284
Ōba-no-inomotoso. オホバノ井ノ モトサウ	345
Ōbamoku. オホバモク	85
Ōba-no-kōzakishida. オホバノカ ウザキシダ	291
Ōba-shorima. オホバシヨリマ	322
Ōbenitake. オホベニタケ	130
Ō-chōchingoke. オホチヤウチン ゴケ	265

Odorigusa. オドリグサ	110
Ō-fuji-shida. オホフヂシダ	342
Ogo. オゴ	111
Ogonori. オゴノリ	111
Ō-hababiro-kombu. オホハバビ ロコンブ	73
Ō-hai-goke. オホハヒゴケ	260
Ō-hana-warabi. オホハナワラビ	297
Ō-higemawari. オホヒゲマハリ	59
Ō-hime-warabi. オホヒメワラビ	295
Ō-himogoke. オホヒモゴケ	242
Ōhinokishida. オホヒノキシダ	291
Ō-hiroba-no-inuwarabi. オホヒロ バノイヌワラビ	296
Ōinuwarabi. オホイヌワラビ	294, 295
Ōjinohige. オウジノヒゲ	388
Ō-iwahitode. オホイハヒトデ	338
Ō-itakombu. オホイタコンブ	74
Ō-kanawarabi. オホカナワラビ	343
Ō-kaguma. オホカガマ	252
Ō-kawagoke. オホカハゴケ	253
Ō-kijinoo. オホキシノチ	332
Ōki-kombu. オキコンブ	74
Okinawa-kujakushida. オキナハ クジャクシダ	285
Okinawa-uraboshi. オキナハウラ ボシ	338
Okiten. オキテン	95
Okitsunori. オキツノリ	114
Okiudo. オキウド	95
Ō-koke-shinobu. オホコケシノ ブ	309, 389
Ō-konahada. オホコナハダ	118
Ōkubo-shida. オホクボシダ	339
Ōkujaku-shida. オホクジャクシダ	317
Ō-kusasotetsu. オホクサソテツ	348
Ō-meshida. オホメシダ	296
Ō-mitsude. オホミツデ	324
Ō-miyama-inuwarabi. オホミヤ マイヌワラビ	293, 391
Ō-mizoshida. オホミヅシダ	316
Ō-mizugoke. オホミヅゴケ	277
Ōmugi-no-kawakaburi. オホムギ ノカハカブリ	182
Onifusube. オニフスベ	145
Oni-hego. オニヘゴ	286
Oni-horagoke. オニホラゴケ	350
Oni-iguchi. オニイグチ	175

Oni-kombu. オニコンプ	73	Sangoju-goke. サンゴジユゴケ	188
Oni-kusa. オニクサ	108	Saushōmo. サンセウモ	355
Oni-shida. オニシダ	342	Sarume. サルメ	60
Oni-wakame. オニワカメ	60	Sarumen. サルメン	60
Oni-yabusotetsu. オニヤブソテツ	342	Saru-no-koshikake. サルノコシカケ	143
Oni-zemmai. オニゼンマイ	330	Saru-no-shōga. サルノシウヤカ	393
Ō-nokishinobu. オホノキシノブ	335	Saru-ogase. サルチガセ	358
Ōren-shida. ワレンシダ	315	Sasaba-moku. ササバモク	85
Orizuru-shida. オリヅルシダ	343	Sasa-moku. ササモク	85
Osa-shida. オサシダ	297	Sasara-byō. ササラビヤウ	172
Ōsemon-goke. オホセンボンゴケ	242	Sasa-take. ササタケ	137
Oshagōji-denda. オシヤゴジデンダ	340	Sato-meshida. サトメシダ	293
Oshikime. オシキメ	90	Satsuma-funori. サツマフノリ	110
O-shida. シダ	318	Sawa-goke. サハゴケ	269
Ō-shippogoke. オホシツボゴケ	249	Sawa-sugi. サハスギ	357
Ō-sugigoke. オホスギゴケ	272	Sazankwa-mochi. サザンクワモチ	142
Ō-taniwatari. オホタニワタリ	291	Seitaka-sugigoke. セイタカスギゴケ	273
Ō-togeshiba. オホタウゲシバ	359	Sembon-goke. センボンゴケ	274
Otoko-shida. オトコシダ	289	Senkō-take. センカウタケ	135
Otome-no-kashira. オトメノカシラ	88	Shajiku-mo. シヤジクモ	59
Ō-toranoogoke. オホトラノチゴケ	280	Shakunage-no-mochibyō-no-kabi. シヤクナゲノモチビヤウノカビ	142
<b>Para-kombu.</b> パラコンプ	74	Shakunagi-mochi. シヤクナギモチ	142
<b>Rappa-take.</b> ラツパタケ	159	Shamani-kombu. シヤマニコンプ	72
Raseita-goke. ラセイタゴケ	249	Shiba-take. シバタケ	133
Risiri-kombu. リシリコンプ	74	Shiba-wakame. シバワカメ	88
Ryubi-goke. リウビゴケ	256	Shida. シダ	307
Ryubin-tai. リウビンタイ	286	Shii-take. シヒタケ	138
Ryurintai. リウリンタイ	286	Shikechi-shida. シケチシダ	316
<b>Sabi.</b> サビ	146	Shike-dake. シケダケ	140
Sagari-goke. サガリゴケ	358	Shike-shida. シケシダ	303
Saginae. サギナヘ	144	Shima-kiku-shinobu. シマキクシノブ	301
Saikoku-hongushida. サイコクホングウシダ	311	Shima-koke-shinobu. シマコケシノブ	310
Saiwai-take. サイハイタケ	143	Shima-shishiran. シマシシラン	351
Saji-ran. サジラン	335, 337, 389	Shima-tengusa. シマテングサ	108
Sakura-nori. サクラノリ	113	Shimofuri-goke. シモフリゴケ	193, 275
Sakura-no-tengu-no-su. サクラノテングノス	142	Shinobu. シノブ	301
Samatsu-take. サマツタケ	177	Shinobu-goke. シノブゴケ	257, 281
Same-no-tasuki. サメノタスキ	52	Shinobu-kaguma. シノブガクマ	288
Samisen-zuru. サミセンヅル	313	Shinori-kombu. シノリコンプ	74
Sanada-goke. サナダゴケ	250, 270	Shippo-goke. シツボゴケ	248
		Shiraga-goke. シラガゴケ	264
		Shira-goke. シラゴケ	219
		Shira-mo. シラモ	111

Shirane-warabi. シラネワラビ	317	Tachi-denda. タチデンド	289
Shiro-goke. シロゴケ	244	Tachi-fusagoke. タチフサゴケ	270
Shirojiku-utsubokabi. シロヂク ウツボカビ	1	Tachi-goke. タチゴケ	245
Shiro-sabi. シロサビ	139	Tachi-kombu. タチコンブ	73
Shiroyama-shida. シロヤマシダ	289	Tachi-kuramagoke. タチクラマ ゴケ	363
Shiroyama-zemmai. シロヤマゼ ンマイ	331, 391	Tachi-shinobu. タチシノブ	300
Shi-shigashira. シシガシラ	297	Takane-goke. タカネゴケ	207
Shishi-no-neba. シシノネバ	358	Takane-hikagekazura. タカネヒ カゲカヅラ	357
Shishi-ran. シシラン	351, 395	Takane-sugigoke. タカネスギゴケ	271
Shōbi. ショウビ	176	Takanoha-uraboshi. タカノハウラ ボシ	392
Shōjō-nori. シヤウジャウノリ	95	Taka-uraboshi. タカウラボシ	336
Shorima. シヨリマ	325	Taka-warabi. タカワラビ	299
Shōro. ショウロ	170	Takimi-shida. タキミシダ	383
Shumoku-shida. シュモクシダ	344	Tamba-nori. タンパノリ	112
Siba-nori. シバナリ	124	Tama-goke. タマゴケ	242
Sikotan-kombu. シコタンコンブ	62	Tama-miru. タマミル	53
Sima-kombu. シマコンブ	74	Tama-shida. タマシダ	328
Siohoshi-kombu. シホホシコンブ	72	Tani-goke. タニゴケ	260
Sio-kombu. シホコンブ	73, 74	Tani-hego. タニヘゴ	326
Sōbōsi. ソウバウシ	72	Tani-inuwarabi. タニイヌワラビ	296
Soramame-no-sabi. ソラマメノサビ	180	Tani-watashi. タニワタシ	291
Sōmen-nori. サウメンノリ	76	Tanojimo. タノジモ	355
Sotetsu-horagoke. ソテツホラゴケ	350	Tanomo-gusa. タノモグサ	56
Suehiro-take. スエヒロタケ	172	Tataki-gusa. タタキグサ	313
Sugiba-chōchingoke. スギバチヤ ウチンゴケ	266	Tawara-mo. タハラモ	81
Sugi-goke. スギゴケ	273	Tebako-warabi. テバコワラビ	295
Sugi-kazura. スギカヅラ	357	Tengu-no-hedama. テングノヘダマ	145
Sugi-na. スギナ	356	Tengu-no-tasuki. テングノタスキ	358
Sugi-nori. スギノリ	109	Ten-gusa. テングサ	107, 108
Sugi-ran. スギラン	358	Tesio-kombu. テシホコンブ	75
Suizenji-nori. スヰゼンジノリ	4	Tetsu-hoshida. テツホシダ	327
Suji-funori. スヂフノリ	110	Tōboshi. トウボシ	163
Suji-hitotsuba. スヂヒトツバ	299	Tōge-hiba. タウゲヒバ	359
Sujime. スジメ	65	Tokachi-kombu. トカチコンブ	72
Suji-watashi. スヂワタシ	345	Tokiwa-shida. トキハシダ	386
Sumi-kurobo. スミクロボ	175	Tokiwa-toranoo. トキハトラノチ	289, 292, 385
Sumomo-no-fukuruomi. スモモノ フクロミ	141	Tokoroten-gusa. トコロテングサ	107, 108
Suna-gusa. スナグサ	313	Tokusa. トクサ	356
Suna-goke. スナゴケ	275	Tōmorokoshi-no-obake. タウモロ コシノオバケ	182
Su-nori. スノリ	76	Toneriko-shida. トネリコシダ	327
Susu. スス	176	Toranoo. トラノチ	67
Suzume-no-tamago. スズメノタマゴ	166	Toranoc-goke. トラノチゴケ	262
Tabokusa. タボクサ	90		

Toranoo-hongushida. トラノチホ ングウシダ	312	Ukeuto-nori. ウケウトノリ	95
Toranoo-shida. トラノチシダ	290	Uki-goke. ウキゴケ	237
Tori-no-ashi. トリノアシ	91, 393	Umano-shiriga. ウマノシリガイ	67
Tororo-kombu. トロロコンブ	72, 73	Umi-hiba. ウミヒバ	101
Tsubaki-mochi. ツバキモチ	142	Umi-reishi. ウミレイシ	77
Tsubaki-no-mochibyo-no-kabi. ツ バキノモチビヤウノカビ	142	Umi-shiba. ウミシバ	76
Tsubo-goke. ツボゴケ	266	Umi-toranoo. ウミトラノチ	67
Tsuchi-gaki. ツチガキ	132	Umi-zōmen. ウミゾウメン	121
Tsuchi-kaburi. ツチカブリ	149	Uraboshi-nokogiri-shida. ウラボ シノコギリシダ	323
Tsuchi-no-ueno-ko-goke. ツチノウ ヘノコゴケ	283	Urajiro. ウラジロ	307
Tsuchi-no-neno-tamagoke. ツチノ ウヘノタマゴケ	241	Urakawa-kombu. ウラカハコンブ	72
Tsukiyo-take. ツキヨタケ	162	Uroko-goke. ウロコゴケ	225
Tsukushi. ツクシ	356	Uroko-shida. ウロコシダ	286
Tsukushi-nokishinobu. ツクシノ キシノブ	392	Urushi-gusa. ウルシグサ	68
Tsunomata. ツノマタ	100, 104	Usagi-shida. ウサギシダ	317
Tsuneno-chadaigoke. ツネノチヤ ダイゴケ	139	Ushi-konori. ウシコノリ	94
Tsuru-denda. ツルデンド	341, 383	Usuba-shida. ウ斯巴シダ	317
Tsuru-goke. ツルゴケ	247	Usuba-zenigoke. ウ斯巴ゼニゴケ	223
Tsuru-horagoke. ツルホラゴケ	348, 394	Usu-hime-warabi. ウスヒメワラビ	301
Tsuru-kijino. ツルキジノチ	343	Usuita. ウスイタ	335
Tsuru-kwanju. ツルクワンジュ	343	Usutake. ウスタケ	138
Tsuru-mo. ツルモ	63	Utsuro-miru. ウツロミル	53
Tsuru-shida. ツルシダ	291, 386		
Tsuru-shinobu. ツルシノブ	313	Wahida-take. ワヒダタケ	139
Tsuru-take. ツルタケ	131	Wakame. ワカメ	90
Tsutsuji-mochi. ツツジモチ	142	Waniura-kombu. ワニウラコンブ	91
Tsutsuji-no-tengu-no-su. ツツジ ノテングノス	142		
Tsuyu-kabi. ツユカビ	158	Yabu-dama. ヤブダマ	145
		Yabu-kujaku. ヤブクジヤク	305
Uchi-kabi. ウチカビ	131	Yaburegasa-uraboshi. ヤブレガサ ウラボウシ	305, 392
Uchi-kombu. ウチコンブ	74	Yabu-sotetsu. ヤブソテツ	342, 384
Uchiwa-chōchingoke. ウチハチヤ ウチンゴケ	265	Yachi-sugiran. ヤチスギラン	358
Uchiwa-goke. ウチハゴケ	349, 394	Yaeyama-toranoo. ヤハヤマトラ ノチ	289
Uchiwa-sabotengusa. ウチハサボ テングサ	56	Yama-dama. ヤマダマ	145
Ugiu. ウギウ	95	Yamadori-zemmai. ヤマドリゼン マイ	330
Ugo. ウゴ	111	Yamahiko-nori. ヤマヒコノリ	191
Uguisu-take. ウグヒスタケ	172	Yama-inu-warabi. ヤマイヌワラビ	294
Ukeudo. ウケウド	95	Yama-kazura. ヤマカヅラ	258
		Yama-ko-sugigoke. ヤマコスギゴ ケ	723
		Yama-sotetsu. ヤマソテツ	332
		Yama-tsunomata. ヤマツノマタ	187



Yamauba-no-tasuki. ヤマウバノ		Yezo-ko-sugigoke. エゾコスギゴケ	272
タスキ	358	Yōraku-goke. ヤウラクゴケ	362
Yanagi-funori. ヤナギフノリ	110	Yōraku-hiba. ヤウラクヒバ	359
Yanagi-take. ヤナギタケ	148	Yore-moku. ヨレモク	87
Yanone-shida. ヤノネシダ	333, 392	Yore-zuta. ヨレヅタ	49
Yano-ueno-akagoke. ヤノウヘノ		Yoroi-goke. ヨロヒゴケ	217
アカゴケ	246	Yotsuba-ukikusa. ヨツバウキクサ	355
Yari-katsugi. ヤリカツギ	144	Yunomine-shida. ユノミネシダ	309
Yarinoha-kuriharan. ヤリノハク		Yuri-no-sabi. ユリノサビ	180
リハラン	340		
Yarinoha-ran. ヤリノハラン	340	Zarame. ザラメ	65
Yasha-zemmai. ヤシヤゼンマイ	331	Zarume. ザルメ	61, 65
Yatsumata-moku. ヤツマタモク	84	Zemmai. ゼンマイ	331
Yatsume-ran. ヤツメラン	335	Zeni-goke. ゼニゴケ	232
Yawara-shida. ヤハラシダ	287	Zenigoke-shida. ゼニゴケシダ	349
Yayan-kombu. ヤヤンコンブ	73		



著作權登錄

明治三十七年二月廿六日印刷

明治三十七年三月 一 日發行

著 作 者

松 村 任

東京市本郷區駒込曙町十六番地



印刷兼發行者

丸 善 株 式 會 社

代表者專務取締役 小 柳 津 夢 人 會 善 社

東京市日本橋區通三丁目十四番地



印 刷 所

株式會社 東京築地活版製造所

東京市京橋區築地二丁目十七番地

發 行 所

東京日本橋區通三丁目 大阪東區博勞町四丁目

丸善株式會社 丸善株式會社

東京帝國大學教授理學博士松村任三君編著

改正 增補 植物名彙

菊版 洋裝 全一冊

正價金貳拾五錢圓  
郵稅金拾五錢圓

理學博士齋田功太郎 大久保三郎 染谷德五郎三君共編

英和 植物字彙

四六版 洋裝 全一冊

定價金貳拾錢圓  
郵稅金拾錢圓

理學士 市村塘君著

獨和 動植物字彙

菊判半切洋裝 全一冊

正價金壹圓六十五錢  
郵稅金十錢

理學博士小藤文次郎 理學博士神保小虎 理學士松島鉦四郎三君共編

增訂 英獨和 三對 鑛物字彙

菊版半切洋裝 全一冊

正價金七拾五錢  
郵稅金四錢

石坂陸軍軍醫監 序 平山陸軍藥劑官 校閱

陸軍藥劑官相摸嘉作 藥劑士中馬泰造兩君共編

增補 再版 藥物名彙

菊版 洋裝 全一冊

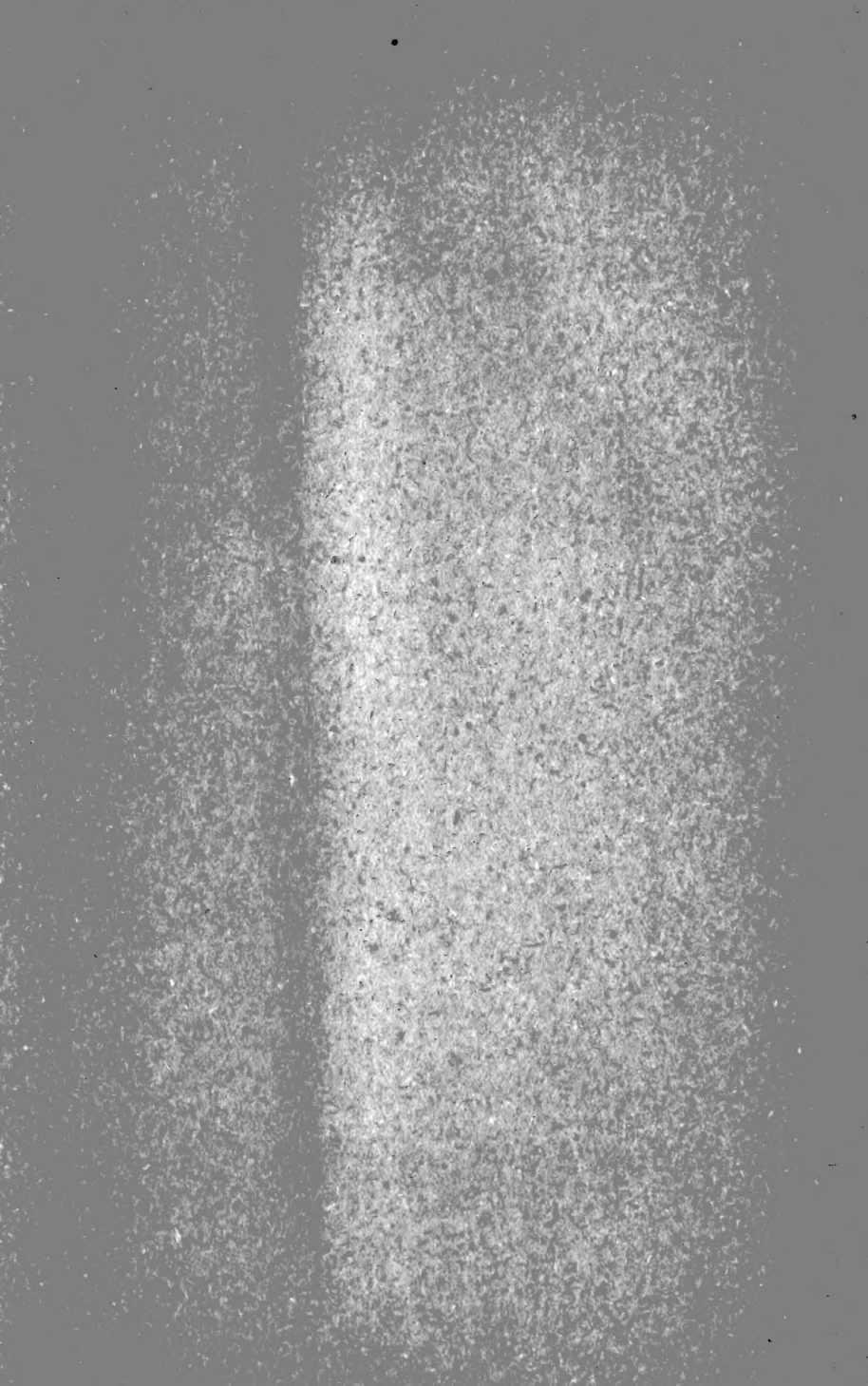
正價金貳圓五拾錢  
郵稅金貳拾錢

京都帝國大學教授醫學博士鈴木文太郎君著

解剖學名彙

袖珍 洋裝 全一冊

正價金六拾錢  
郵稅金四錢





New York Botanical Garden Library

QK369 .M34 v.1

Matsumura, Jinzo/Index plantarum Japonic



3 5185 00136 1532

gen

